

- BOULAY, N., 1879-1880, *Un nouveau genre de Trilobite trouvé dans le terrain houiller du Nord de la France*. (Ann. Soc. Sci. Bruxelles, 4<sup>e</sup> année, 1890, Mém., pp. 277 à 280.)
- BRAY, A., 1927, *The Carboniferous sequence between Hothersdale and Cowling (Colne)*. (Journ. Manchester Geol. Assoc., vol. I, part. 1 [1925-1926], pp. 44 à 57.)
- BRIART, A. et CORNET, F. L., 1872, *Notice sur la position stratigraphique des lits coquillers dans le Terrain houiller du Hainaut*. (Bull. Acad. roy. Belg., 2<sup>e</sup> série, t. XXXIII, pp. 21 à 31. Bruxelles.)
- 1875, *Note sur l'existence dans le Terrain houiller du Hainaut de bancs de calcaire à crinoïdes*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. II, pp. 52 à 57. Liège.)
- BROWN, TH., 1841, *Description of some new species of fossil shells found chiefly in the Vale of Todmorden Yorkshire*. (Trans. Manchester Geol. Soc., vol. I, p. 212.)
- 1849, *Illustrations of the Fossil Conchology of Great Britain and Ireland*. London, 1849.
- CARPENTIER, A., 1909, *Remarques sur une faune de Crustacés carbonifères*. (Ann. Soc. Géol. Nord, t. XXXVIII, pp. 28 à 33. Lille.)
- 1913, *Contribution à l'étude du Carbonifère du Nord de la France*. (Mém. Soc. Géol. Nord, t. VII, II. Lille.)
- CHAO, Y. T., 1927, *Fauna of the Taiyuanformation of North China-Pelecypoda*. (Pal. Sinica, ser. B. 9, fasc. 3. Peking.)
- COPE, F. W., 1936, *The Lower Carboniferous succession in the Wye Valley Region of North Derbyshire*. (Journ. Manchester Geol. Assoc., t. I, pp. 125 à 145.)
- CORNET, J., 1899a, *Compte rendu de la Session extraordinaire de la Société Géologique de Belgique, tenue à Mons du 23 au 27 septembre 1899... Excursion à Baudour*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XXVI, pp. CLXXXII à CLXXXVII. Liège.)
- 1899b, *Compte rendu de l'excursion du 3 avril 1899 à Stamburges, Grandglise, Hautrage, Sirault et Villerot*. (Bull. Soc. Belg. Géol., t. XIII, P.-V., pp. 125 à 141. Bruxelles.)
- 1906a, *Le Terrain houiller sans houille (H1a) et sa faune dans le bassin du Couchant de Mons*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XXXIII, pp. M. 138 à 152. Liège.)
- 1906b, *Sur la faune du Terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut)*. (Bull. Soc. Belg. Géol., t. XX, p. 66, Bruxelles. Compte rendu Acad. Sci. Paris, t. CXLII, n° 12, 19 mars 1906. Paris.)
- 1906c, *Note sur des lits à fossiles marines rencontrés dans le Houiller supérieur (H2) au charbonnage du Nord-du-Flénu à Ghlin*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XXXIII, p. M. 35.)
- CORSIN, P., 1932, *Guide paléontologique dans le Terrain houiller du Nord de la France*. (Trav. et Mém. Univ. de Lille Albums, fasc. 5. Lille.)
- CRAMER, R., 1913, *Die Fauna von Golonog. Ein Beiträge zur Feststellung des Alters der Gronwackensandsteinschichten von Golonog und der entsprechenden Ablagerungen in Oberschlesien*. (Jb. K. Preuss. Geol. Land. für 1910, Bd. XXXI, Theil 2, pp. 129 à 167. Berlin.)
- 1914, *Die Unterkarbonfauna von Gaablau in Niederschlesien*. (Jb. K. Preuss. Geol. Land. für 1912, Bd. XXXIII, Theil 1, pp. 40 à 72. Berlin.)
- CRICK, G. C., 1911, *Notes on Carboniferous Cephalopoda from the Neighbourhood of Exeter*. (Q. J. Geol. Soc., 1911, vol. LXVII, p. 399. London.)

- CRONEIS, C., 1926, *Notes on Cycloceras and associated genera*. (Amer. Journ. Sci., ser. 5, vol. XII, pp. 185-192.)
- CULPIN, H., 1909, *Marine, and other, fossils in the Yorkshire Coal Measures above the Barbsley Seam*. (Proc. Yorkshire Geol. Soc., N. S., vol. XVI, part. 3, 1908, pp. 321 à 324. Leeds.)
- DAVIS, J. W., 1883, *On the fossils Fishes of the Carboniferous Limestone series of Great Britain*. (Scient. Trans. Roy. Dublin Soc., vol. I, ser. 2, pp. 327 à 548. Dublin.)
- 1884, *On a new species of Coelacanthus (C. tingleyensis) from the Yorkshire Cannel Coal*. (Trans. Linn. Soc. London, 2<sup>d</sup> ser., Zoology, vol. II, part. 13, pp. 427 à 433. London.)
- DAVREUX, C. J., 1833, *Essai sur la Constitution géognostique de la province de Liège*. Bruxelles.
- DEANS, T., 1930-1931, *A Borehole section in the Millstone-Grits of Rombalds Moor*. (Trans. Leeds Geol. Assoc., vol. V, part. 1, pp. 9 à 16.)
- 1932-1933, *A second Boring in the Millstone Grits of Rombalds Moor*. (Trans. Leeds Geol. Assoc., vol. V, part. 2, pp. 75 à 85.)
- DEHÉE, R., 1927, *La faune marine du Terrain houiller inférieur de Merville*. (Ann. Soc. Géol. Nord, t. LII, pp. 286 à 295. Lille.)
- DELÉPINE, G., 1911, *Recherches sur le Calcaire carbonifère de la Belgique*. (Mém. et Trav. Fac. Cath. Lille. Paris.)
- 1921, *Note sur un contact par faille contre le Calcaire carbonifère et le Houiller inférieur à Horion-Hozémont*. (Ann. Soc. Sci. Bruxelles, t. XL, 1<sup>re</sup> partie. Doc. et comptes rendus, pp. 266 à 268. Louvain.)
- 1922a, *Les formations supérieures du Calcaire carbonifère de Visé*. (Ann. Soc. Sci. Bruxelles, 4<sup>e</sup> année, 1921-1922, pp. 113 à 123. Louvain.)
- 1922b, *La transgression de la mer carboniférienne et les modifications de la faune du Viséen dans l'Europe occidentale*. (Cong. Géol. Int. Comptes rendus, 2<sup>e</sup> fasc., pp. 609 à 630. Liège.)
- 1925a, *Sur les zones à Goniatites du Dinantien supérieur et de l'assise de Chokier en Belgique*. (C. R. Séances Acad. Sciences, t. CLXXXI, p. 877. Paris.)
- 1925b, *Faune marine du district d'Epen in JONGMANS, W. J., Geologische en Paleontologische Beschrijving van het Carboon der omgeving van Epen (Limburg)*. (Mededeeling n<sup>o</sup> 1. Geol. Bureau voor het Nederl. Mijng gebied. Maastricht.)
- 1927a, *Les niveaux à Goniatites, au-dessous de la couche Steinknipp, dans les sondages du Limbourg hollandais*. (Geol. Bureau voor het Nederl. Mijng gebied. Jaarverslag 1926, p. 53. Heerlen.)
- 1927b, In JONGMANS, W. J., 1927, *Beschrijving der boring Gulpen (n<sup>o</sup> 106)*. (Geol. Bureau Nederl. Mijng gebied te Heerlen. Jaarverslag 1926, pp. 54 à 69.)
- 1928a, *La Faune marine du Houiller du Limbourg néerlandais*. (Congrès strat. Carb. Heerlen, 1927, pp. 235 à 240. Liège.)
- 1928b, *Comparaison entre le calcaire carbonifère de l'Avesnois et celui de la Belgique*. (Bull. Soc. Géol. France, 4<sup>e</sup> série, t. XXVIII, pp. 535 à 548. Paris.)
- DELÉPINE, G., DUBAR, G. et LAVERDIÈRE, J. W., 1929, *Observations sur quelques gisements du carbonifère des Pyrénées*. (C. R. somm. Soc. Géol. France, 1929, 236-238.)



- DELÉPINE G. et DE DORLODOT, J., 1930, *Faune marine du Terrain houiller de la Belgique*. (Mém. Inst. Géol. Univ. Louvain, t. VI, fasc. 1. Louvain.)
- DELÉPINE, G., 1930, *Les zones à Goniatites du carbonifère* (Livre jubilaire, 1830-1930, Soc. Géol. France, V, pp. 213 à 233.)
- 1931, *L'âge des schistes de Mondette*. (C. R. somm. Soc. Géol. France, p. 157. Paris.)
- 1935a, *Contribution à l'étude de la faune du Dinantien des Pyrénées. 1<sup>re</sup> partie : Goniatites et Crustacés des nodules phosphatés de l'Ariège*. (Bull. Soc. Géol. France, 5<sup>e</sup> série, t. V, pp. 65 à 75. Paris.)
- 1935b, *Contribution à l'étude de la faune du Dinantien des Pyrénées. 2<sup>e</sup> partie : La Faune de Mondette*. (Bull. Soc. Géol. France, 5<sup>e</sup> série, t. V, pp. 171 à 189. Paris.)
- 1936, *L'étude des faunes marines des bassins houillers et ses applications*. (Cong. int. Mines, VII.)
- DELÉPINE, G. et MENCHIKOFF, B., 1937, *La faune des schistes carbonifères à Proshumardites de Hazi-Diab*. (Bull. Soc. Géol. France, 5<sup>e</sup> série, t. VII, pp 77 à 90.)
- DEMANET, F. et MAILLIEUX, E., 1929, *L'échelle stratigraphique des terrains primaires de la Belgique*. (Bull. Soc. belge de Géologie, t. XXXVIII [1928], pp. 124 à 131. Bruxelles.)
- DEMANET, F., 1934a, *Les Brachiopodes du Dinantien de la Belgique, 1<sup>er</sup> volume : Atremata, Neotremata, Protremata (pars)*. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., n° 61. Bruxelles.)
- 1934b, *Compte rendu de la Session extraordinaire de la Société belge de Géologie, tenue... Maredsous*. (Bull. Soc. belge de Géologie, t. XLIII, pp. 445 à 460. Bruxelles.)
- 1936a, *Les Pectinidés du Terrain houiller de la Belgique*. Livre jubilaire FÉLIX KAYSIN, (Mém. Inst. Géol. Univ. Louvain, t. X, pp. 115 à 150. Louvain.)
- 1936b, *Sur la présence de Tylonutilus nodiferus (Armstrong) dans les schistes de Baudour et sur l'âge de ces couches*. (Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., t. XII, n° 44, pp. 1 à 10. Bruxelles.)
- 1938a, *La faune des couches de passage du Dinantien au Namurien dans le synclinorium de Dinant*. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., n° 84. Bruxelles.)
- DEMANET, F. et VAN STRAELEN, V., 1938b, *Faune houillère de la Belgique*, in RENIER, A., STOCKMANS, F., DEMANET, F., VAN STRAELEN, V., *Flore et Faune houillères de la Belgique, 3<sup>e</sup> partie*. (Patrimoine du Mus. roy. Hist. nat. Belg. Bruxelles.)
- DEMANET, F., 1939, *Filtering appendices on the branchial arches of Coelacanthus lepturus Agassiz*. (Geol. Magazine, vol. LXXVI, n° 899, May 1939, pp. 215 à 219. London.)
- DENUIT, F., 1930, *La Faune conchyliologique marine de l'assise de Châtelet à Mariemont*. (Publications Association Ingénieurs École Mines. Mons, 1930, 4<sup>e</sup> fasc., n° 35.)
- 1930b, *Seconde note sur l'assise de Châtelet. Recoupe de la veine Léopold au siège Sainte-Henriette des charbonnages de Mariemont-Bascoup*. La Louvière.
- DESTINEZ, P., 1892-1893, *Sur quelques fossiles du Houiller de Bois-Borsu*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XX, p. xciv. Liège.)
- 1896-1897, *Sur deux Diplodus et un Chomatodus de l'ampélite alunifère de Chokier et de deux Cladodus de Visé*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XXIV, Mém. p. 219, 223.)

- DESTINEZ, P., 1904-1905, *Découverte d'Acrolepis hopkinsi dans le houiller inférieur (H1) de Bois-Borsu.* (Ann. Soc. Géol. Belg., p. B. 75.)
- DIX, E., 1931, *The Millstone Gritt of North Gower.* (Geol. Mag., p. 529.)
- DOLLÉ, L., 1912, *Le Dinantien supérieur (Viséen) de la vallée de l'Oued-Zousfana, Paléontologie.* (Ann. Soc. Géol. Nord, t. XLI, pp. 240 à 261. Lille.)
- DORLODOT (DE), H., 1889, *Exposé sur la constitution géologique de la région sud du bassin de Namur à l'Ouest de la Meuse.* (Bull. Soc. Belge Géol., t. III, M. pp. 484 à 524. Bruxelles.)
- DORLODOT (DE), J. et DELÉPINE, G., 1930, *Faune marine du Terrain houiller de la Belgique.* (Mém. Inst. Géol. Univ. Louvain, t. VI, fasc. 1. Louvain.)
- DORLODOT, J. (DE), 1931, *Goniatites de l'assise de Chokier recueillies à la nouvelle écluse de la Jambe de Bois.* (Ann. Soc. Sci. Bruxelles, t. LI, série B, pp. 155-157.)
- DUMONT, A. H., 1832, *Description géologique de la province de Liège.*
- DUNBAR, C. O. et CONDRA, G. E., 1932, *Brachiopoda of the Pennsylvanian system in Nebraska.* (Nebraska Geol. Surv., Bull. 5, 2<sup>d</sup> ser.)
- EBERT, TH., 1889, *Über ein neues Vorkommen mariner Versteinerungen in der Steinkohlen formation von Oberschlesien.* (Zs. deutsch. Geol. Ges., 41.)
- EDWARDS, W., 1934-1935, *A borehole section at Yeadon near Leeds.* (Trans. Leeds Geol. Assoc., vol. V, part. 3, pp. 134 à 141. Kendal.)
- EGERTON, G., 1866, *On a New species of Acanthodes from the Coalshales of Longton.* (Q. J. Geol. Soc., vol. XXII, p. 468. London.)
- EICHWALD (D'), E., 1860, *Lethaea rossica.* Stuttgart.
- ETHERIDGE, R. Jun., 1878, *On our present knowledge of the Invertebrate Fauna of the Lower Carboniferous or Calciferous Sandstone series of the Edinburgh Neighbourhood, especially of that Division known as the Wardie Shales; and on the First Appearance of certain species in these Beds.* (Q. J. Geol. Soc. London, vol. XXXIV, pp. 1 à 26. London.)
- 1888, *Fossils of the British Islands*, vol. I, Palaeozoic. Oxford.
- EVANS, D. G. et JONES, R. O., 1929, *On the Millstone Gritt of the North Crop of the South Wales Coalfield.* (Geol. Mag., p. 164.)
- FEDOTOV, D. M., 1932, *The Carboniferous Pelecypods of the Donetz Basin.* (Trans. Un. Geol. and Prosp. Surv. U. R. S. S., fasc. 103.)
- FIRKET, A., 1875, *Modiola du schiste houiller d'Angleur.* (Ann. Soc. Géol. Belg., t. II, p. 163.)
- FISCHER DE WALDHEIM, G., 1837, *Oryctographie du Gouvernement de Moscou.* Moscou.
- 1844, *Thoracoceras (antea Melia). Genre de la famille des Orthoceratites.* (Bull. Soc. imp. des Naturalistes de Moscou, n° IV, pp. 755 à 772.)
- FLEMING, J., 1815, *Observations on the Orthoceratites of Scotland.* (Annals of Philosophy..., vol. V.)
- 1828, *History of British Animals*, 2<sup>d</sup> ed. London.
- FOERSTE, A. F., 1924, *Notes on American Paleozoic Cephalopods.* (Denison Univ. Bull. Journ. Sci. Lab., vol. XX.)
- 1932, *Black River and Other Cephalopods from Minnesota, Wisconsin, Michigan and Ontario.* (Denison Univ. Bull. Journ. Sci. Lab., vol. XXVII.)

- FOORD, A. H. et CRICK, G. C., 1888-1897, *Catalogue of the Fossil Cephalopoda in the British Museum*, Londres; 1888, part. 1, *Nautiloidea*; 1891, part. 2, *Nautiloidea* (suite); 1897, part. 3, *Bacritidae and Ammonoidea*. London.
- — 1891a, *On Pleuronautilus (Nautilus) nodoso-carinatus Römer sp.* (The geol. Mag., n° 1, Dec. III, vol. VII, p. 481.)
- — 1891b, *Catalogue of the Fossil Cephalopoda*, part. 2. London.
- — 1897-1903, *Monograph of the Carboniferous Cephalopoda of Ireland*. (Paleont. Society.)
- FOURMARIER, P., 1912-1913, *Sur la présence de poudingue dans le houiller inférieur H1a*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XL, p. B 69. Liège.)
- 1921, *Étude du calcaire carbonifère au Nord-Est du bassin de Namur et de la tectonique des environs de Chèvremont*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XLII. Liège.)
- FOURMARIER, P. et LOHEST, M., 1922, *Remarques sur la discordance de stratification entre le Westphalien et le Dinantien à la bordure méridionale du massif silurien du Brabant*. (Gongr. Géol. Intern., XIII<sup>e</sup> session, Belgique, 1922, pp. 621 à 634. Liège.)
- FOURMARIER, P., 1924, *La faille de Champalle*. (Ann. Soc. Geol. Belg., t. XLVII.)
- 1927, *Les sondages de Lummen (n° 85) et de Stockroye (n° 96) en Campine*. (Ann. des Mines, t. XXVIII, p. 101.)
- 1928, *Quelques compléments à l'étude de la stratigraphie du Terrain houiller de la Belgique*. (Congrès strat. carb. Heerlen, pp. 241 à 257. Liège.)
- GEINITZ, H. B., 1866, *Carbonformation und Dyas in Nebraska*. Dresden.
- GEORGE, T. N., 1931, *Ambocoelia Hall and certain similar British Spiriferidae*. (Q. J. Geol. Soc. London, vol. LXXXVII, pp. 30 à 61. London.)
- 1932, *Brachiopodes from the Cayton Gill Beds*. (Trans. Leeds Geol. Assoc., t. V, p. 37.)
- GIEBEL, C. G., 1851, *Fauna der Vorwelt*, Bd. III, Abt. 1.
- GIRTY, G. H., 1903, *The carboniferous Formations and Faunas of Colorado*. (U. S. Geol. Surv. Prof. paper, 16. Washington.)
- 1908, *The Guadalupian Fauna*. (U. S. Geol. Surv. Prof. paper, 58. Washington.)
- 1909, *The Fauna of the Caney shale of Oklahoma*. (U. S. Geol. Surv. Bull. 377. Washington.)
- 1910, *The Fauna of the Phosphate beds of the Park City Formation in Idaho, Wyoming and Utah*. (U. S. Geol. Surv. Bull. 436. Washington.)
- 1911, *The Fauna of the Moorefield shale of Arkansas*. (U. S. Geol. Surv. Bull. 439. Washington.)
- 1915a, *The Fauna of the Wewoka Formation of Oklahoma*. (U. S. Geol. Surv. Bull. 544. Washington.)
- 1915b, *The Fauna of the Batesville Sandstone of Northern Arkansas*. (U. S. Geol. Surv. Bull. 593. Washington.)
- 1927, *Description of new species of carboniferous and triassic fossils*. In : *Geography, Geology and Mineral Resources of part of Southeastern Idaho*, by G. R. MANSFIELD. (U. S. Geol. Surv. Prof. paper, 152, pp. 411 à 446. Washington.)

- GIRTY, G. H., 1928a, *The generic name Orbiculoidea d'Orbigny and its application.* (Journ. Washington Acad. Sci., vol. XVIII, pp. 128 à 142.)
- 1928b, *Characters of the Brachiopod genus Lingulidiscina Withfield.* (Ibidem, pp. 241 à 249.)
- HAHNE, C., 1929, *Stratigraphisch-faunistische Untersuchungen im Flözleeren der gegend von Hagen, Hohenlimburg, Hörde, Iserlohn und Menden.* (Zeits. Deut. Geol. Gesel., Bd. LXXXI, pp. 313 à 318. Stuttgart.)
- 1930, *Neue Funde in den Stolberger Schichten der Indemulde bei Aachen und ihre Stratigraphische Bedeutung.* (Geol. Bureau Nederl. Mijng. Heerlen, Jaarverslag 1929, pp. 13 à 40. Heerlen.)
- 1931, *Die Stratigraphie der Walhorer und Stolberger Schichten des Indegebiets bei Aachen.* (Jb. Preuss. Geol. Land., Bd. LI, 2. Berlin.)
- HALL, J. et WHITNEY, J. D., 1858, *Palaeontology of Iowa.* (Rep. Geol. Surv. State Iowa, vol. I, part. 11.)
- HALL, J., 1879, *Gasteropoda, Pteropoda and Cephalopoda of the Upper Helderberg Hamilton, Portage and Chemung groups.* (Geol. Surv. of the state of New-York, Paleontology, vol. V, part. 11, texte et planches.)
- 1884, *Lamellibranchiata I.* (Paleontology of New-York, vol. V, part. 1.)
- 1885, *Lamellibranchiata II.* (Paleontology of New-York, vol. V, part. 1.)
- HAUBOLD, W., 1933, *Über das Unterkarbon auf Blatt Goddelsheim am Ostrande des Rheinischen Schiefergebirges.* (Jahrb. Preuss. Geol. Land. für 1932, Bd. LIII, pp. 208 à 246.)
- HAUG, E., 1898, *Études sur les Goniatites.* (Mém. Soc. Géol. France, Paléontologie. Mém. n° 18. Paris.)
- HERITSCH, F., 1931, *Versteinerungen aus dem Karbon der Karawanken und Karnischen Alpen.* (Abh. Geol. Bundes., Bd. XXIII, H. 3. Wien.)
- HERRICK, C. L., 1887a, *A sketch of the geological History of Licking C°, Ohio, accompanying an illustrated catalogue of Coal-Measures Fossils from Flint Ridge.* (Bull. Scient. Labor. Denison Univ., vol. II, part. 1, pp. 4 à 68; part. 2, pp. 143-148.)
- 1887b, *Sketch of the geological History of Licking C°, Ohio, n° 2, Additional Fossils from Coal-Measures of Flint Ridge.* (Ibidem, pp. 144 à 147.)
- HESTER, S. W., 1932, *The Millstone Grit succession in North Staffordshire.* (Summ. Progr. Geol. Surv. G. Brit... for 1931, part 2, p. 34.)
- HIND, W., 1896-1905, *A Monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata*, 2 vol. (Paleont. Society London.)  
1896-1900 : 1<sup>er</sup> volume.  
1901-1905 : 2<sup>e</sup> volume.
- HIND, W. et HOWE, J., 1901, *The geological succession and paleontology of the beds between the Millstone grit and the Limestone massif of Pendlehill.* (Q. J. Geol. Soc. London, t. LVII, pp. 347 à 404. London.)
- HIND, W., 1902, *Life-zones in the British Carboniferous Rocks.* (Report LXXII<sup>e</sup> meeting British Association Adv. Science Belfast, pp. 210 à 221. London.)
- 1905a, *On the beds, which succeed the Carboniferous Limestone in the West of Ireland.* (Proc. Roy. Irish Acad., vol. XXV, Sect B., n° 4. Dublin.)

- HIND, W., 1905*b*, In STOBBS, J. T., 1905, *The Marine Beds in the Coal-Measures of North Staffordshire. With Notes on their Paleontology by W. HIND.* (Q. J. Geol. Soc. London, pp. 495 à 547. London.)
- HIND, W. et STOBBS, J., 1906*a*, *The Carboniferous Succession below the Coal-Measures in North Shropshire, Denbighshire and Flintshire.* (Geol. Mag., Londres, N. S., Dec. V, vol. III, p. 385.)
- HIND, W., 1906*b*, *Note on the characters of the Hinge-Plate in Aviculopecten semicostatus Portlock.* (Geol. Mag., Londres, N. S., Dec. V, vol. III, p. 59.)
- 1909*a*, *On the Lamellibranch and Gasperopod Fauna found in the Millstone Grit of Scotland.* (Trans. roy. Soc. Edinburgh, vol. XLVI, part. II, p. 331.)
- 1909*b*, *Description of two New Species of Lamellibranchs from Marine Bands of the Yorkshire Coal Field.* (Proc. Yorkshire Geol. Soc., N. S., vol. XVI, part. III, 1908, pp. 335 et 336, Leeds et London.)
- 1910*a*, *The correlation of the Yoredale and Pendleesidee series.* (The Naturalist, pp. 307 à 310, Leeds and London.)
- 1910*b*, *On four new carboniferous Nautiloids and Goniatites new to Great Britain.* (Proc. Yorkshire Geol. Soc.)
- 1912, *Les Faunes conchyliologiques du Terrain houiller de la Belgique.* (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., t. VI, 1911. Bruxelles.)
- 1918, *The distribution of the British carboniferous goniatites.* (Geol. Mag., Dec. VI, vol. V, pp. 434-450.)
- HOLZAPFEL, E., 1889, *Die Cephalopoden führenden Kalke des unteren Carbon von Erdbach-Breitscheid bei Herborn.* (Pal. Abh. N. F., Band I [der ganzen Reihe Bd. V], Heft 1.)
- HUDSON, R. G. S., 1924, *On the Rhythmic succession of the Yoredale series in Wensleydale.* (Proc. Yorks. Geol. Soc., vol. XX, pp. 125-135.)
- 1925, *Faunal Horizons in the Lower Carboniferous of North-West Yorkshire.* (Geol. Mag., 1925, p. 181.)
- 1930, *The Lower Carboniferous of the Harrogate Anticline.* (Trans. Leeds Geol. Assoc., part. 20 [1923-1929], pp. 33-40. Kendal.)
- HUDSON, R. G. S. et SELWYN TURNER, J., 1933, *Correlation of Dinantian and Namurian in Western Europe.* (Proc. Leeds Phil. Lit. Soc., vol. II, part. 10, pp. 467-482.)
- HUDSON, R. G. S., 1934, *The Millstone Grit Succession South of Harrogate.* (Trans. Leeds Geol. Assoc., vol. V, part. 2 [1932-1933], pp. 118-124. Leeds.)
- HUDSON, R. G. S. et MITCHELL, G. H., 1937, *The carboniferous geology of the Skipton Anticline.* (Summ. Prog. Geol. Surv. Gr. Britain for 1935, part. 2, pp. 1-45. London.)
- HUDSON, R. G. S., 1938, *The Geology of the Country around Harrogate.* (Proc. Geol. Assoc., vol. XLIX, part. 3, p. 293. London.)
- 1938, *The carboniferous Rocks (Harrogate and district).* (Proc. Geol. Assoc., t. XLIX, p. 306.)
- 1939, *The Millstone Grit Succession of the Simonsat Anticline, Yorkshire.* (Proc. York. Geol. Soc., vol. XXIII, part. 5 [1937], pp. 319-349.)
- HÜFFNER, E., 1914, *Beitrage zur Kenntnis des Deutsches Culms.* (Jhb. Kön. Preus. Geol. Landes., Bd XXXV, Theil I, Heft 3, p. 448. Berlin.)



- HUXLEY, T. H., 1861, *Preliminary essay upon the Systematic Arrangement of the Fishes of the Devonian Epoch*. (Mém. Geol. Surv. Unit. Kingdom. British organic Remains, Dec. X.)
- 1866, *British organic Remains Decade XII In Illustrations of the structure of the crosspterygian Ganoïds*. London.
- HYATT, A., 1884, *Genera of Fossil Cephalopods*. (Proc. Boston Soc. Nat. Hist., vol. XXII, pp. 253-338. Boston.)
- 1900, in EASTMAN, C. E., 1900, Text-Book of Paleontology. *Ammonoidea*.
- 1913, in EASTMAN, C. E., 1913, Idem.
- 1927, in EASTMAN, C. E., 1927, Idem.
- JACKEL, OTTO, 1899, *Ueber die Zusammensetzung des Kiefers und Schultergürtel von Acanthodes*. (Zeitsch. Deut. Geol. Gesell., Bd 51, Verhandlungen, p. 56.)
- JACKOWLEW, N., 1903, *Die Fauna der Oberen Abteilung der Palaeoz. Ablagerungen im Donetz Basin. I. Lamellibranchiaten*. (Mém. Com. Géol., nouv. sér., 4, Saint-Pétersbourg.)
- JACKSON, J. W., 1924, *Notes on some « Pendleside » fossils*. (The Naturalist, 1924, pp. 307-308. Leeds et London.)
- 1925a, *The relation of the Edale shales to the Carboniferous Limestone in North Derbyshire*. (Geol. Mag., 1925, p. 267.)
- 1925b, *Sabden shale fossils near Holywell, Flintshire*. (The Naturalist, 1925, pp. 183-184. Leeds et London.)
- 1926, *The Goniatite-zones below the Kinderscoutgrit in North Derbyshire*. (The Naturalist, 1926.)
- 1927a, *The succession below the Kinderscoutgrit in North Derbyshire*. (Journ. Manch. Geol. Assoc., vol. I, part. 1, 1925-1926, pp. 15-32.)
- 1927b, *New Carboniferous Labellibranches and Notes on other Forms*. (Mem. Proc. Manch. Lit. Phil. Soc., vol. LXXI, n° 10, pp. 93-122. Manchester.)
- JACKSON, J. W. et PRINGLE, J., 1928, *Tylonautilus nodiferus gen. nov. — Nautilus (Discites) nodiferus Armstrong, a carboniferous guide-fossil*. (The Naturalist, 1928, pp. 373-378. London.)
- JACKSON, J. W., 1927c, *Evolution of Pterinopecten and Posidonomya, with diagnoses of some new species in the Geology of the Rossendale Anticline*. (Mem. Geol. Surv. England, Explanation of sheet 76 [Rochdale], p. 122.)
- JACKSON, J. W. et TRUEMAN A. E., 1934, *Notes on the Lower Coal-Measure fossils from Messrs. Jarmain's borings Kirkheaton, near Huddesfield*. (Summ. Progress geol. Surv. for 1933, part. 2, pp. 45 à 49.)
- KAISIN, F. Jr., 1935, *Structure de la bordure Sud du Bassin Houiller de la Basse-Sambre entre Franière et le Samson*. (Mém. Inst. Géol. Univ. Louvain, t. VIII, fasc. 3, pp. 161 à 218.)
- 1936, *Étude tectonique de la partie occidentale du Bassin Namurien d'Anhée (Dinant)*. Livre jubilaire Félix Kaisin. (Mém. Inst. Géol. Univ. Louvain, t. X, pp. 189 à 227.)
- KEYES, C. R., 1888, *On the Fauna of the Lower Coal-Measures of Central Iowa*. (Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 1888, pp. 222 à 246. Philadelphia.)
- 1894, *Paleontology of Missouri*. (Missouri Geol. Surv., vol. V.)

- KLEBELSBERG, R. V., 1912, *Die Marine Fauna der Ostrauer Schichten*. (Geol. Reichanst., Bd. LXII, H. 3, pp. 461 à 554. Wien.)
- KNIGHT, J. B., 1931a, *The Gastropods of the St Louis, Missouri, Pennsylvanian outlier : The Subilitidae*. (Journal of Paleontology, vol. V, n° 3.)
- KOBOLD, A., 1933, *Die Gliederung des Oberharzerkulms nach Goniaticites*. (Jahrb. Preuss. Geol. Landes. für 1932, Band LIII, pp. 450 à 515.)
- KOENEN (VON), A., 1879, *Die Kulm Fauna von Herborn*. (Neu. Jahrb. Min., 1879, pp. 309 à 346. Stuttgart.)
- KONINCK (DE), L. G., 1842-1844, *Description des animaux fossiles qui se trouvent dans le terrain carbonifère de Belgique*.
- 1851, *Idem*, supplément. Liège.
- 1876, *Note sur deux échantillons de Phillipsia trouvés dans le phanite houiller de Casteau, près Mons*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. III, p. 74.)
- 1878, *Faune du calcaire carbonifère de la Belgique. 1<sup>re</sup> partie : Poissons et genre Nautilite*. (Ann. Mus. roy. Hist. nat. Belg., t. II.)
- 1880, *2<sup>e</sup> partie : Gyroceras... Goniaticites*. (Ann. Mus. roy. Hist. nat. Belg., t. V.)
- 1885, *5<sup>e</sup> partie : Lamellibranches*. (Ann. Mus. roy. Hist. nat. Belg., t. XI.)
- LEBEDEW, N., 1926, *Ueber die Zusammenstellung des russischen Karbons mit dem der anderen Gegenden*. (Acad. Sc. Ukraine, Mém. 1<sup>re</sup> cl. Sc. Phys. et Math., t. III, fasc. 4.)
- 1927, *Zur Charakteristik der geologischen Horizonte des Donetz-Karbons*. (Geol. Mag. Geol. Katheder of Dniepropetrovsk, 1927.)
- 1929, *Ueber die Namurstufe im Donetz-becken*. (Zeitsch. Deutsch. Geol. Gesell., Bd LXXXI, pp. 279 à 281. Stuttgart.)
- LEFÈVRE, M., 1925, *Observations sur l'assise de Chokier du lambeau de Landelies*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XLVIII, B pp. 267 à 276 et B pp. 306 et 307.)
- LEGRAYE, M., 1924, *Les relations entre le Dinantien et le Westphalien en Belgique*. (Acad. roy. Belg., Cl. Sciences, Mém. Collection in-4°, 2<sup>e</sup> sér., t. VI. Bruxelles.)
- LERICHE, M., 1908, *Première note sur les Poissons carbonifères du Nord de la France*. (Ann. Soc. Géol. Nord, t. XXXVII, p. 266.)
- LOHEST, M., 1883-1884, *Recherches sur les Poissons des terrains paléozoïques de Belgique. Poissons de l'Ampélite alunifère, des genres Campodus, Petrodus et Xystracanthus*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XI, pp. 295 à 325. Liège.)
- 1888, *Recherches sur les Poissons des terrains paléozoïques de Belgique*. Liège.
- 1888-1889, *Présentation d'un échantillon de Megalichthys agassizianus De Kon. in litt. provenant de Chokier*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XVI, p. xcvi. Liège.)
- 1912, *Le sondage de Chertal. La discordance de stratification du houiller et du calcaire carbonifère et le charriage du massif de Visé*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XXXVIII, 1910-1911, pp. B 186 à 192. Liège.)
- LEYH, C. FR., 1897, *Beiträge zur Kenntniss des Paläozoicum der Umgegend von Hof a. Saale*. (Zeitsch. Deut. Geol. Ges., Bd XLIX, pp. 504 à 561. Berlin.)
- MAC COY, F., 1844, *A Synopsis of the Characters of the Carboniferous Limestone fossils of Ireland*. Dublin.

- MAC COY, F., 1847, *On the fossils Botany and Zoology of the Rocks associated with the coal of Australia*. (Ann. Mag. Nat. Hist. London, vol. XX, pp. 145 à 157, 226 à 232, 298 à 312.)
- 1848, *On some new Fossil Fish of the Carboniferous Period*. (Ann. Mag. Nat. Hist., vol. II, 2d ser., pp. 115 à 133. London.)
- 1855, *A systematic classification of the British Palaeozoic fossils*, London, in SEDGWICK, A. et MAC COY, F., 1855.
- MALACQUIN, A., 1904, *Le Spirorbis pusillus du terrain houiller de Bruay, la formation du tube des Spirorbes et leur adaptation en eau douce à l'époque houillère*. (Ann. Soc. Géol. Nord, t. XXXIII, pp. 63 à 75. Lille.)
- MATHIEU, F. F., 1912a, *Note sur la découverte d'un niveau marin au puits n° 6 du Charbonnage du Nord de Charleroi*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XL, pp. B 87-88.)
- 1912b, *La faune du H1b au sondage n° 2 d'Hensies*. (Ibidem, pp. B 89-90.)
- MEEK, F. B., 1864a, *Remarks on the family Pteridae (=Aviculidae) with descriptions of some new fossils genera*. (American Journ. Science and Arts, vol. XXXVII, p. 212.)
- MEEK, F. B. et HAYDEN, F. V., 1864b, *Palaeontology of the upper Missouri*. (Invertebrates, part. 1.)
- MEEK, F. B. et WORTHEN, A. H., 1866, *Description of Invertebrates from the Carboniferous system. Palaeontology of Illinois*. (Geol. Surv. Illinois, vol. II, Palaeontology section II, pp. 143 à 423. Chicago.)
- MEEK, F. B., 1867, *Remarks on Prof. Geinitz's views respecting the upper Paleozoic Rocks and Fossils of Southeastern Nebraska*. (Amer. Journ. Science and Arts, vol. XLIV, pp. 170 et 282.)
- 1872, *Report on the Palaeontology of Eastern Nebraska*. (Final report U. S. Geol. Surv. of Nebraska, part. 2, Palaeontology, pp. 83 à 239.)
- MEEK, F. B. et WORTHEN, A. H., 1873, *Palaeontology of Illinois. Invertebrates from carboniferous system*. (Geol. Surv. of Illinois, vol. V, part. 5, pp. 323 à 619.)
- MEEK, F. B., 1875, *Invertebrate Fossils of the Waverly group and Coal-Measures of Ohio*. (Rep. Geol. Surv. Ohio, vol. II, part. 2, Palaeontology, pp. 269 à 347.)
- MEYER (VON), H., 1831, *Beschreibung des Orthoceratites striolatum*. (Nova Acta Physico-Medica Acad. Caes. Leop. Car. Naturae curiosorum, vol. XV, 2° part., pp. 59 à 112. Breslau et Bonn.)
- MILLER, A. K., DUNBAR, C. O. et CONDRA, G. E., 1933, *The Nautiloid Cephalopods of the Pennsylvanian System in the Mid-Continent region*. (Nebraska Geol. Surv. Bull., 9, 2d ser.)
- MOORE, J. W. E., 1930a, *Species of the genus Dimorphoceras in the Bowland Shales*. (Geol. Mag., 1930, vol. LXVII, p. 162.)
- 1930b, *A section in the Sabden Shales on the River Darwen, near Blackburn*. (Journ. Manchester Geol. Assoc., vol. I, part. 2, pp. 103 à 108.)
- 1936, *The Bowland Shales from Pendle to Dinckley*. (Journ. Manchester Geol. Assoc., vol. I, part. 3 [1929 à 1932], pp. 165 à 192.)
- MOORE, R. C., 1929, *A Bryozoan Faunule from the Upper Graham Formation, Pennsylvanian, of North Central Texas*. (Journ. of Palaeontology, vol. III, n° 1.)

- MOOREELS, L., 1888, *Note sur Conularia Destinezi, ptéropode nouveau du Houiller inférieur (phanites) d'Argenteau*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XV, pp. cxviii à cxx. Liége.)
- MORGAN, G. D., 1924, *Geology of the Stonewall quadrangle, Oklahoma*. (Bureau of Geology [Oklahoma], Bull. 2.)
- MORNINGSTAR, H., 1922, *Pottsville Fauna of Ohio*. (Geol. Surv. Ohio, 4d ser, Bull. 25. Columbus.)
- MORRIS, J., 1854, *Catalogue of British Fossils*.
- MOY-THOMAS, J. A., 1937, *The Carboniferous Coelacanth Fishes of Great Britain and Ireland*. (Proc. Zool. Soc., ser. B, part. 3, pp. 383 à 415. London.)
- MUIR WOOD, H. M., 1928, *The British Carboniferous Producti II, Productus (s. s.); semi-reticulatus and longispinus groups*. (Mem. Geol. Surv. Great Britain, Paleontology, vol. III, part. 1, pp. 1 à 217. London.)
- MUNSTER, GEORG., Graf zu, 1838-1846, *Beiträge zur Petrefacten-Kunde*, 7 vol. Bayreuth.
- MURCHISON, R. I., DE VERNEUIL, E. et DE KEYSERLING, A., 1845, *Géologie de la Russie d'Europe et des Montagnes de l'Oural*, vol. II, *Paléontologie*. Londres et Paris.
- NEBE, B., 1911, *Die Kulmfauna von Hagen i. W. Ein Beitrag zur Kenntnis des Westfälischen Unterkarbons*. (N. J. Min., 1911, Beil, Band XXXI, pp. 421 à 495. Stuttgart.)
- NEWBERRY, J. S., 1856, *Description of several new Genera and Species of Fossil Fishes from Carboniferous strata of Ohio*. (Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, vol. VIII, pp. 96 à 100.)
- 1873, *Descriptions of Fossil Fishes*. (Geol. Surv. of Ohio, vol. I, part. 2, Palaeontology, section II.)
- 1889, *The Palaeozoic Fishes of North America*. (Mon. U. S. Geol. Surv., vol. XXVI.)
- NEWBERRY, J. S. et WORTHEN, A. H., 1866, *Descriptions of New Species of Vertebrates, mainly from the subcarboniferous Limestone and Coal-Measures of Illinois*. (Geol. Surv. Illinois, vol. II, Paleontology, section I, pp. 9 à 141. Chicago.)
- 1870, *Descriptions of fossil Vertebrates*. (Geol. Surv. Illinois, vol. IV, part. 2, section I, pp. 343 à 374. Chicago.)
- NEWBERRY, J. S., 1889, *The Paleozoic Fishes of North America*. (Monographs U. S. Geol. Surv., vol. XVI. Washington.)
- NEWELL, N. D., 1938, *Late Paleozoic Pelecypods : Pectinacea*. (Univ. Kansas, State Geol. Surv. of Kansas, vol. X [1937]. Lawrence.)
- OMALIUS (D') D'HALLOY, 1843, *Précis élémentaire de Géologie*.
- 1868, *Ibidem*, 8<sup>e</sup> édit.
- ORBIGNY (D'), A., 1850, *Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des animaux mollusques et rayonnés*, 3 vol. Paris.
- PAECKELMANN, W., 1923, *Ueber das Oberdevon und untercarbon des Südflügels der Herzkammer Mulde auf Blatt Elberfeld*. (Jahrb. Preuss. Geol. Landes. für 1921, Bd 42, pp. 257 à 306. Berlin.)
- 1930, *Die Brachiopoden des deutschen Unterkarbons*. 1. Teil : *Die Orthiden, Strophomeniden und Chonetes des Mittleren und oberen Unterkarbons*. (Abh. Preuss. Geol. Landes., Berlin, N. F., Heft 122.)

- PAECKELMANN, W., 1931, *Die Brachiopoden des deutschen Unterkarbons*. 2. Teil : *Die Productinae und Productus-ähnlichen Chonetidae*. (Abh. Preuss. Geol. Landes., Berlin, N. F., Heft. 136.)
- PARKINSON, D., 1926, *The faunal succession in the Carboniferous Limestone and Bowland Shales at Clitheroe and Pendle Hill*. (Q. J. Geol. Soc. London, t. LXXXII, p. 188.)
- 1935a, *The upper Limit of the Beyrichoceras zone in the Pendle Hill Area*. (Proc. Yorkshire. Geol. Soc., t. XXIII, p. 25.)
- 1935b, *The Geology and Topography of the Limestone Knoll in Bolland (Bowland) Lanes and Yorks*. (Proc. Geol. Assoc., t. XLVI, p. 97.)
- 1936, *The Carboniferous succession in the Slaidburn District, Yorkshire*. (Q. J. Geol. Soc. London, vol. XCII, part. 3, p. 294.)
- PARKINSON, H., 1903, *Ueber eine neue Culmfauna von Königsberg unweit Giessen und ihre Bedeutung für die Gliederung des rheinischen Culm*. (Zeitsch. Deut. Geol. Ges., Bd LV, pp. 331 à 374.)
- PATTEISKY, K. et FOLPRECHT, J., 1928, *Die Geologie des Ostrau-Karviner Steinkohlenreviers*. (Der Kohlenbergbau d. Ostrau-Karviner Steinkohlenreviers, 1° Band. Troppau.)
- 1929, *Die Geologie und fossilführung der Märisch-Schlesischen Dachschiefer und Grauwackenformation*. Troppau.
- PEACH, B. N., 1881, *On some new species of Fossil Scorpions from the Carboniferous Rocks of Scotland and the english borders. With a review of the genera Eoscorpion and Mazonia of M. M. Meek and Worthen*. (Trans. Roy. Soc. Edinb., vol. XXX, p. 397.)
- 1883a, *On some new Crustaceans from the Lower Carboniferous Rocks of Eksdale and Liddesdale*. (Trans. Roy. Soc. Edinburgh, vol. XXX, pp. 73 à 91. Edinburgh.)
- 1883b, *Further Researches among the Crustacea and Arachnida of the Carboniferous Rocks of the Scottish Border*. (Trans. Roy. Soc. Edinburgh, vol. XXX, pp. 511 à 530. Edinburgh.)
- PEARSALL, W. H. et MASON, F. A., 1922, *Yorkshire Naturalists at Clitheroe*. (The Naturalist, 1922, pp. 225-226. Leeds et London.)
- PHILLIPS, J., 1836, *Illustrations of the Geology of Yorkshire or a description of the strata and organic remains*. Part. II : *The Mountain Limestone District*. London.
- 1841, *Figures and Description of the Palaeozoic fossils of Cornwall, Devon and West Somerset*. London.
- PLUMMER, F. B. et MOORE, R. C., 1922, *Stratigraphy of the Pennsylvanian Formation of North-Central Texas*. (Bull. Univ. Texas, n° 2132 [1921]. Austin.)
- PLUMMER, F. B. et GAYLE SCOTT, 1937, *Upper Paleozoic Ammonites and Fusilinids*. Part. I : *Upper Paleozoic Ammonites in Texas. The Geology of Texas*, vol. III. (Bull. Univ. Texas, n° 3701, pp. 1 à 522. Austin.)
- PORTLOCK, J. E., 1843, *Report on the Geology of the County Londonderry and of parts of Tyrone and Fermanagh*. London and Dublin.
- PRESTWICH, J., 1840, *On the Geology Coalbrook Dale*. (Trans. Geol. Soc. London, 2d ser., t. V, pp. 413 à 495.)
- PHINGLE, J. et JACKSON, J. W., 1928, *Tylonautilus nodiferus gen. nov. — Nautilus (Discites) nodiferus Armstrong, a carboniferous guide-fossil*. (The Naturalist, 1928, pp. 373-378. London.)



- PRUVOST, P., 1919, *La Faune continentale du Terrain houiller du Nord de la France*. (Mém. Carte géologique, France. Paris.)
- 1930, *La Faune continentale du Terrain houiller de la Belgique*. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belgique, n° 44, pp. 103 à 282. Bruxelles.)
- PURVES, J. C., 1881, *Sur la délimitation et la constitution de l'étage houiller inférieur de la Belgique*. (Bull. Acad. roy. Sciences, Lettres et Beaux-Arts de Belgique, 50<sup>e</sup> année, 3<sup>e</sup> série, t. II, pp. 514 à 568. Bruxelles.)
- 1883a, in DUPONT, E., MOURLON, M. et PURVES, J. C., *Explication de la feuille de Natoye*. Bruxelles.
- 1883b, in DUPONT, E., MOURLON, M. et PURVES, J. C., *Explication de la feuille de Clavier*. Bruxelles.
- PURVES, J. C., 1884, in DUPONT, E., MOURLON, M. et PURVES, J. C., *Explication de la feuille de Modave*. Bruxelles.
- RACHENEUR, F., 1939, *Découverte au bois de Colfontaine (Eugies) d'un niveau marin dans l'assise d'Andenne*. (Bull. Assoc. Dipl. Cond. Géol. Pâturages, t. IX, fasc. 2, pp. 79 à 81. Mons.)
- REIS, O. M., 1888-1889, *Die Coelacanthinen, mit besonderer Berücksichtigung der in Weissen Jura Bayerns Vorkommenden Gattungen*. (Palaeontographica, Bd XXXV. Stuttgart.)
- RENIER, A., 1909, *Note préliminaire sur la constitution du bassin houiller d'Anhée (Dinant)*. (Ann. Soc. belge Géol., t. XXXVII, pp. B 62 à 65.)
- 1913, *L'Échelle stratigraphique du Terrain houiller de Belgique*. (Bull. Soc. belge Géol., t. XXVI, Mém., fasc. 2, pp. 119 à 157. Bruxelles.)
- 1914 à 1926, *Gisements houillers de la Belgique*. (Ann. Mines Belg., t. XVIII, pp. 775 à 779; t. XIX, pp. 3 à 36; t. XX, pp. 227 à 258, 433 à 540, 871 à 975; t. XXI, pp. 421 à 680, 923 à 951; t. XXII, pp. 49 à 133, 427 à 490; t. XXIII, pp. 981 à 1002; t. XXIV, pp. 959 à 978; t. XXVI, pp. 1263 à 1279.)
- 1918, *Le niveau à faune marine de la couche calcaire au sondage n° 2 d'Hensies*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XL, p. B 465.)
- 1924, *Données nouvelles sur la constitution du gisement du Limbourg Néerlandais*. (Ann. Mines Belg.)
- 1927, *La définition de l'étage namurien*. (Bull. Soc. belge Géol., t. XXXVII, pp. 99 à 108.)
- 1930, *Considérations sur la stratigraphie du Terrain houiller de la Belgique*. (Mém. Mus. roy. Hist. nat., n° 44, pp. 1 à 103. Bruxelles.)
- RIJCKHOLT (DE), P., 1847-1862, *Mélanges paléontologiques*. (Mém. couronnés Acad. roy. Belg., t. XXIV, 3 parties. Bruxelles.)
- ROBERTSON, T., 1932, *The Geology of the South Wales Coalfield. Part V : The Country around Merthyr Tydfil*, 2d Edition. (Mem. Geol. Survey. England and Wales.)
- ROEMER, F. A., 1843, *Die Versteinerungen des Harzgebirges*. Hannover.
- 1850, *Beiträge zur geologischen Kenntnis des nordwestlichen Harzgebirges*, Erste Abt. (Palaeontographica, Bd III, 1. Lief., pp. 1 à 67.)
- 1852, *Idem*, Zweite Abt. (Ibidem, 2. Lief., pp. 69 à 111.)
- 1863, *Ueber eine Marine Conchylien-Fauna im produktiven Steinkohlgebirges Oberschlesiens*. (Zs. Deut. Geol. Ges., Bd XV, p. 567. Berlin.)

- ROEMER, F. A., 1870, *Geologie von Oberschlesien*. Breslau.
- 1876, *Lethaea geognostica*. I : *Lethaea palaeozoica*. Stuttgart.
- RUPRECHT, L., 1937, *Die Biostratigraphie des Obersten Kulm im Sauerlande*. (Jahrb. Preuss. Geol. Landes. für 1936, Bd LVII, H. 1, pp. 238 à 283. Berlin.)
- SALÉE, A., 1924, *Les couches à Dibunophyllum du Calcaire carbonifère de la Belgique*. (Ann. Soc. Sci. Bruxelles, 44<sup>e</sup> année, pp. 240 à 245. Louvain.)
- SALTER, J., 1864, *Geology of the Country around Oldham*. (Mém. Geol. Surv.)
- SANDBERGER, G. et F., 1850-1856, *Versteinerungen des Rheinischen Schichtensystems in Nassau*. Wiesbaden.
- SAYRE, A. N., 1930, *The Fauna of the Drum Limestone of Kansas and Western Missouri*. (Bull. Univ. Kansas, Science Bulletin, vol. XIX, part. 2, n° 8, pp. 75 à 204.)
- SCHENCK, E. T. et MC MASTERS, J. H., 1935, *Rules of Zoological Nomenclature*.
- SCHMIDT, C., 1924, *Stratigraphisch-faunistische Untersuchungen im älteren Produktiven Carbon des Gebietes von Witten (Westfalen)*. (Jahrb. Preuss. Geol. Landes., t. XLIV [1923], p. 343.)
- SCHMIDT, H., 1923, *Zur stratigraphie des Unterkarbon*. (Zentralblatt für Min., Heft 24, p. 741.)
- 1925a, *Die carbonischen goniatiten Deutschlands*. (Jahrb. Geol. Landes. Berlin, t. XLV, für 1924, pp. 489 à 609. Berlin.)
- 1925b, *Die Gliederung des Karbon auf Grund von Goniatiten*. (Zeitsch. Deuts. Geol. Ges., t. LXXVII, 1925, n° 1/2, p. 25.)
- 1928, *Biostratigraphie des Karbon in Deutschland*. (Congrès strat. Carb. Heerlen 1927, pp. 663 à 672. Liège.)
- 1929a, *Vergleich unserer Carbonschichtenfolge mit der Russlands*. (Zeitsch. Deuts. Geol. Ges., t. LXXXI.)
- 1929b, *Tierische Leitfossilien des Karbons*, in G. GURICH, *Leitfossilien*. (Berlin.)
- 1933, *Cephalopodenfaunen des älteren Namur aus der Umgegend von Arnsberg in Westfalen*. (Jahrb. Preuss. Geol. Landes., für 1933, Bd LIV, pp. 440 à 461.)
- 1934, *Conodonten-Funde in ursprünglichem Zusammenhang*. (Palaeont. Zeitsch., t. XVI, pp. 76 à 85.)
- 1938a, *Die Grundlagen der Stratigraphie im Marinen Karbon*. (II<sup>e</sup> Congrès strat. Carb. Heerlen 1935, pp. 1165 à 1169.)
- 1938b, *Die marinen Fossilien im oberkarbon Nordwestdeutschlands*, in P. KUKUK, *Die Geologie des Niderrheinischen Westfälischen Steinkohlengebierte*, p. 117. (Berlin.)
- SCHWARZBACH, M., 1935, *Trilobiten als Leitversteinerungen im Oberkarbon Oberschlesiens*. (Jahresberichten Geol. Ver. Oberschlesiens.)
- 1936, *Die Trilobiten im Oberkarbon Oberschlesiens*. (Jahrb. Preuss. Geol. Landes., Berlin, für 1935, Bd LVI, pp. 442-443.)
- 1937a, *Biostratigraphische Untersuchungen im marinen Oberkarbon (Namur) Oberschlesiens*. (N. Jahrb. für Min., Beil., Bd LXXVIII, Abt. B, pp. 413 à 462. Stuttgart.)
- 1937b, *Ueber Biostratigraphische Untersuchungen im marinen Oberkarbon (Namur) Oberschlesiens*. (Zeitsch. Deut. Geol. Ges., t. LXXXIX, pp. 624 à 627. Berlin.)

- SEMPER, M., 1908, *Die marinen Schichten im Aachener oberkarbon.* (Verh. Naturh. Ver. Rheinl. Westf., t. LXV, 1908, p. 221.)
- SHUMARD, B. F. et SWALLOW, G. C., 1858, *Descriptions of new Fossils from the Coal-Measures of Missouri and Kansas.* (Trans. Acad. Science St Louis, vol. I, n° 2, pp. 198 à 227. Saint-Louis.)
- SHVETZOV, M. S. et YABLOKOV, 1937, *The Moscow Coal Basin.* (Intern. XVII Geol. Congress, Moscow. Leningrad.)
- SLINGER, F. C., 1934-1935, *The Succession in the Rough Rock series North of Leeds.* (Tras. Leeds. Geol. Assoc., vol. V, part. 3, pp. 188.)
- SMITH, J. P., 1903, *The carboniferous ammonoids of America.* (Monog. U. S. Geol. Surv., vol. XLII. Washington.)
- SMITH, ST., 1931, *Some upper carboniferous corals from South Wales.* (Summ. Progr. Geol. Surv. G. B. for 1930, part. 3.)
- SOMMER, K., 1909, *Die Fauna des Culms von Königsberg bei Giessen.* (N. Jarhb. Mem., für 1909, Beil, Bd XXVIII, pp. 611 à 660. Stuttgart.)
- SOWERBY, J., *The Mineral Conchology of Great Britain*, London. 1812-1815, vol. I; 1815-1818, vol. II; 1818-1821, vol. III; 1821-1822, vol. IV; 1823-1825, vol. V; 1826-1829, vol. VI; 1840-1845, vol. VII.
- STAINIER, X., 1890-1891a, *Les Failles de Samson.* (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XVIII, M. pp. 53 à 57. Liège.)
- 1890-1891b, *Le Terrain houiller à Salzinne-les-Moulins.* (Ann. Soc. Géol. Belg., t. XVIII, M. pp. 59-60. Liège.)
- 1901, *Stratigraphie du Bassin houiller de Charleroi et de la Basse-Sambre.* (Bull. Soc. belge Géol., t. XV, M. pp. 1 à 60. Bruxelles.)
- 1906, *Stratigraphie du Bassin houiller de Liège. Première partie : Rive gauche de la Meuse.* (Bull. Soc. belge Géol., t. XIX, 1905, M. pp. 1 à 120. Bruxelles.)
- 1923, *Matériaux pour l'étude du Bassin de Namur. Première partie : Structure et Stratigraphie du Bassin houiller de Huy.* (Bull. Soc. belge Géol., t. XXXII, pp. 162 à 212.)
- 1930, *La limite entre le Westphalien et le Namurien.* (Bull. Soc. belge Géol., t. XL, pp. 42 à 55.)
- 1932, *Stratigraphie des Assises inférieures du Bassin houiller du Hainaut.* Jumet.
- 1936a, *Le Sondage de Blaton.* (Bull. Soc. belge Géol., t. XLIV [1935], pp. 228 à 238.)
- 1936b, *Le Houiller inférieur au Charbonnage d'Hautrage. Coupe du sondage d'Hautrage.* (Bull. Soc. belge Géol., t. XLVI, 1936, pp. 203 à 228.)
- 1937a, *Y a-t-il encore des bassins houillers inconnus dans le Nord-Ouest de l'Europe ?* (Bull. Soc. belge Géol., t. XLVI, pp. 24 à 188. Bruxelles.)
- 1937b, *Charbonnage de Forte-Taille. Coupe des sondages 1, 2, 3, 4.* (Bull. Soc. belge Géol., t. XLVII [1937], pp. 21 à 40, 43 à 73, 84 à 136.)
- 1937c, *Charbonnage de Marcinelle-Nord. Sondage de Loverval et de Mont-sur-Marchienne.* (Bull. Soc. belge Géol., t. XLVII [1937], pp. 263 à 290, 300 à 346.)
- 1937d, *Charbonnage de Fontaine-l'Évêque. Coupe du sondage n° 19 de la Hougarde.* (Bull. Soc. belge Géol., t. XLVI [1936], pp. 342 à 373.)
- 1938, *Charbonnage Limbourg-Meuse. Coupe des sondages n°s 20, 21, 32, 42, 45, 46, 49, 51, 52, 53, 63, 80.* (Bull. Soc. belge Géol., t. XLVIII, p. 217.)
- 1939, *Charbonnage d'Hautrage. Coupe des trois sondages d'Hautrage.* (Bull. Soc. belge Géol., t. XLVIII [1938], pp. 508 à 566.)

- STEVENS, R. P., 1858, *Description of new Carboniferous Fossils from the Appalachian, Illinois and Michigan Coal-fields*. (American Journal of Science and Arts, vol. XXV, Art. XXVI, pp. 258 à 265. New Haven.)
- ST. JOHN, O., 1871, *Descriptions of fossil Fishes from the upper Coal-Measures of Nebraska*. (1° Proc. Amer. Philos. Soc. Philadelphia, vol. XI, pp. 431 à 437; 2° Report on the Paleontology of Eastern Nebraska, part. 2, Paleontology, pp. 239 à 245.)
- ST. JOHN, O. et WORTHEN, A. H., 1875, *Paleontology of Illinois*. Section I : *Descriptions of fossil Fishes*. (Geol. Surv. Illinois, vol. VI, pp. 245 à 488. Boston.)
- 1883, *Palaeontology of Illinois*, part. 2. Section I : *Descriptions of fossils Vertebrates*, pp. 53 à 264.
- STOBBS, J. T. et HIND, W., 1905, *The Marine beds in the Coal-Measures of North Staffordshire* bij J. T. STOBBS. *With Notes on their Palaeontology* bij W. HIND. (Q. J. Geol. Soc. London, vol. LXI, pp. 495 à 547.)
- STRAELEN (VAN), V., 1938, in RENIER, A., STOCKMANS, F., DEMANET, F. et VAN STRAELEN, V., 1938, *Flore et Faune houillères de la Belgique...*, pp. 185 à 241. Bruxelles.
- STUR, D., 1875-1877, *Beiträge zur Kenntnis der Flora der Vorwelt*. Band I : *Die Culm-Flora*. Wien.
- SUSTA, V., 1928, *Stratigraphie des Ostrau-Karviner Steinkohlenreviers*, Bd I. Troppau.
- SWALLOW, G. C., 1860, *Descriptions of New Fossils from the Carboniferous and Devonian Rocks of Missouri*. (Trans. Acad. Science St. Louis, vol. I, n° 4, pp. 635 à 660.)
- THOMAS, I., 1910, *The British Carboniferous Orthotetinae*. (Mem. Geol. Surv. Gr. Brit., vol. I, part. 2.)
- TONKS, L., 1925, *The Millstone Grit and Yoredale Rocks of Nidderdale*. (Proc. Yorkshire Geol. Soc., N. S., vol. XX, part. 2, pp. 226 à 256.)
- TRAQUAIR, R. H., 1880-1881, *Report on Fossil Fishes collected by the Geological Survey of Scotland in Eksdale and Liddesdale*. Part I : Ganoidea. (Trans. Roy. Soc. Edinburgh, vol. XXX [1893], pp. 15 à 71. Edinburgh.)
- 1903, *On the Distribution of Fossil Fish-remains in the Carboniferous Rocks of the Edinburgh District*. (Trans. Roy. Soc. Edinburgh, vol. XL, part. 3, pp. 687 à 707. Edinburgh.)
- 1914, *The Ganoid Fishes of the British Carboniferous Formations*. Part I : Palaeoniscidae. (Palaeontographical Soc., vol. for 1913. London.)
- TRAUTSCHOLD, H., 1874, *Fischreste aus dem Devonischen des gouvernements Tula*. Moscou.
- TRUEMAN, A. E., 1929, *Some new Carboniferous Lamellibranchs*. (Ann. et Mag. Nat. Hist., ser. 10, vol. IV, p. 82.)
- TRUEMAN, A. E. et WARE, W. D., 1932, *Additions to the Fauna of the Coal-Measures of South Wales*. (Proc. South Wales Inst. Eng., t. XLVIII, pp. 67 à 85.)
- TRUEMAN, A. E. et WRAY, D. A., 1931, *The Non-Marine Lamellibranchs of the Upper Carboniferous of Yorkshire and their zonal Sequente*. (Summ. Progr. Geol. Surv. for 1930, part. 3, p. 70.)
- TURNER, T. S., 1927, *The Lower Carboniferous succession in the Westmoreland Pennines and the relations of the Pennine and dent Faults*. (Proc. Geol. Assoc., 1927, p. 339.)

- TURNER, T. S., 1937, *The faunal succession in the Carboniferous Limestone near Cork*. (Proc. Irish. Acad., t. XLIII, B. pp. 193 à 209. Dublin.)
- URE, D., 1793, *The History of Rutherglen and East-Kilbride*. Glasgow.
- VERHOÛGEN, J., 1933, *Le Viséen et le Namurien de la région d'Eupen-Moresnet*. (Ann. Soc. Géol. Belg., t. LVIII, Bull. n° 2, pp. B. 92 à 105.)
- VOOGD (DE), N., 1929, *Gliederung und Fossilführung des tieferen Oberkarbons in der Umgebung von Aachen und den angrenzenden Gebieten von Holland und Belgien*. (Geol. Bureau Nederl. Mijng. Heerlen, Jaarverslag 1928.)
- WADDINGTON, G., 1927, *The Carboniferous Rocks of the Stonyhurst District*. (Journ. Manchester Geol. Assoc., vol. I, part. 1 [1925-1926], pp. 23 à 43.)
- WARD, J., 1905, *Paleontology of the Pottery Coalfield*, in WALCOT GIBSON, *The Geology of the North Staffordshire Coalfields*. (Mem. Geol. Surv. England and Wales, part. 3, chap. XX, pp. 285 à 357.)
- WATERLOT, G., 1933, *Les Productus du Terrain houiller du Nord de la France*. (Ann. Soc. Géol. Nord, t. LVII, pp. 145 à 176. Lille.)
- WEHRLI, A., 1931, *Die Fauna der Westfälischen stufen A und B der Bochumer Mulde zwischen Dortmund und Kamen (Westfalen)*. (Palaeontographica, Bd LXXIV, pp. 93 à 134. Stuttgart.)
- WEIGELT, J., 1918, *Die Gliederung und die Faunen-Verteilung im Unteren Culm des Oberharzes*. (Jahrb. Kön. Preuss. Geol. Landes, für 1916, Bd. XXXVII, Teil 2, Heft 2, pp. 157 à 271. Berlin.)
- 1921-1922, *Die Bedeutung der Jugendformen Karbonischen Posidonomyen für ihre Systematik*. (Palaeontographica, Bd. LXIV, pp. 43 à 148.)
- WEIGNER, S., 1938, *Fauna der Sandsteine von Golonog*. (Bull. Serv. Géol. Pologne, vol. IX, livr. 2.)
- WEIR, J., 1931, *The British und Belgian Carboniferous Bellerophonidae*. (Trans. Roy. Soc. Edinburgh, vol. XLVI, pp. 767 à 861.)
- WHITE, C. A., 1883, *The fossils of the Indiana Rocks*, n° 3 : Indiana. (Department Geology and Natural History [XIII th. Ann. Report], part. 2, Paleontology, pp. 107 à 186.)
- 1883a, *Contributions to invertebrate Paleontology*, n° 6 : Certain Carboniferous fossils from the Western States and Territories. (XII th. Ann. Rep. U. S. Geol. and Geog. Surv.) Territories : Wyoming and Idaho for 1878, part. 1, pp. 119 à 141.
- 1883b, *Contributions to invertebrate Paleontology*, n° 8 : Fossils from the Carboniferous Rocks of the Interior States. (Ibidem, pp. 155 à 171.)
- WIRTH, E., 1931, *Eine neue marine Fauna aus den Ostrauer Schichten*. (Centralblatt Min., Abt. B.)
- *Die faunistische Altersbestimmung der Ostrauer Schichten*. (Neu. Jahrb. für Min., Abh., LXXIII Beil.-Band, Abt. B, Heft 2, p. 211.)
- WOLTERSTORFF, W., 1899, *Des Untercarbon von Magdeburg-Neustadt und seine Fauna*. (Jahrb. Kön. Preuss. Geol. Landes. für 1898, Bd XIX, pp. 3 à 64. Berlin.)
- WOODWARD, H., 1884, *On the Discovery of Trilobites in the Culm-Shales of South-East Devonshire*. (Geol. Magazine, N. S., Dec. III, vol. I, pp. 534 à 543. London.)



- WOODWARD, A. S., 1891, *Catalogue of the fossil Fishes in the British Museum*, part. 2. London.
- 1898, *Outlines of Vertebrate Palaeontology*. Cambridge.
- 1903, *On the Carboniferous Ichtyodorulite* *Listracanthus*. (Geol. Magazine, N. S., Dec. IV, vol. X, pp. 486 à 488. London.)
- 1906, *On a Carboniferous Fish Fauna from the Mansfield District, Victoria*. (Mem. Nat. Museum Melbourne, Janv. 1906. Melbourne.)
- WORTHEN, A. H. et MEEK, F. B., 1875, *Palaeontology of Illinois*. Section II : *Description of Invertebrates*, pp. 489 à 532.
- WRAY, D. A., 1930, in *The Geology of the Country around Huddersfield and Halifax*. (Mem. Geol. Surv. England and Wales, Explan. of sheet LXXVII, chap. VII, Paleontology, pp. 141 à 170.)
- 1933, in *The Geology of the Country around Holmfirth and Glossop*. (Mem. Geol. Surv. England and Wales, Explan. sheet LXXXVI, chap. VII, Paleontology, pp. 143 à 167.)
- WRIGHT, W. B., 1926, *New Goniatices from the Millstone Grit of Lancashire*. (Summ. Progress Geol. Surv. Great Britain for 1925, Appendix VIII, pp. 192 à 198.)
- 1927, *The Geology of the Rossendale Anticline*. Palaeontology. (Geol. Survey Memoirs England, chap. IX, pp. 111 à 130. London.)
- 1929, *The Zonal succession in the Coal-Measures around Manchester*. (Summ. Progress Geol. Surv. Great Britain for 1928, pp. 36 à 55.)
- 1930, *Additions to the Fauna of the Lancashire Coal-Measures*. (Mem. Manchester Lit. Phil. Soc., t. LXXIV, pp. 41 à 51.)
- 1931, *The Geology of Manchester and the South-East Lancashire Coalfield*. (Geol. Surv. Great Britain. Explan. sheet LXXXV, pp. 1 à 15.)
- YIN, T. H., 1932, *Gastropoda of the Penchi and Taiyuan series of North China*. (Palaeontologia sinica, ser. B, vol. XI, fasc. 2.)
-

## LISTE DES ESPÈCES DÉCRITES

## I. — ASSISE DE CHOKIER.

	Pages.
<i>Spirorbis pusillus</i> Martin ... ..	61
<i>Archaeocidaris meurevillensis</i> Dehée ... ..	61
<i>Lingula mytilloides</i> Sowerby ... ..	62
<i>Orbiculoidea missouriensis</i> (Shumard) ... ..	62
<i>Chonetes</i> ( <i>Chonetes</i> ) <i>laguessianus</i> De Koninck ... ..	63
<i>Plicochonetes</i> ( <i>Chonetes</i> ) <i>crassistrius minimus</i> Paeckelmann ... ..	64
<i>Productus</i> ( <i>Productus</i> ) <i>carbonarius</i> De Koninck ... ..	64
<i>Productus</i> ( <i>Eomarginifera</i> ) <i>frechi</i> Paeckelmann ... ..	64
<i>Productus</i> ( <i>Eomarginifera</i> ) <i>longispinus</i> Sowerby ... ..	65
<i>Leiorhynchus carboniferus polypleurus</i> Girty ... ..	65
<i>Crurithyris amoena</i> George ... ..	65
<i>Crurithyris urei</i> (Fleming) ... ..	65
<i>Martinia</i> aff. <i>glabra</i> (Martin) ... ..	66
<i>Chaenocardiola footii</i> (Baily) ... ..	67
<i>Chaenocardiola haliotoidea</i> (Roemer) ... ..	68
<i>Leiopteria longirostris</i> Hind ... ..	69
<i>Pteronites angustatus</i> Mac Coy ... ..	70
<i>Pteronites latus</i> Mac Coy ... ..	71
<i>Myalina sublamellosa</i> Etheridge ... ..	72
<i>Myalina dorlodoti</i> nov. sp. ... ..	73
<i>Posidoniella laevis</i> (Brown) ... ..	74
<i>Posidoniella elongata</i> Hind, non (Phillips) ... ..	75
<i>Posidoniella variabilis</i> Hind ... ..	76
<i>Posidoniella vetusta</i> (Sowerby) ... ..	77
<i>Pterinopecten mosensis</i> (De Koninck) ... ..	79
<i>Pterinopecten rhythmicus</i> Jackson ... ..	80
<i>Posidonomya</i> ( <i>Posidonia</i> ) <i>membranacea</i> Mac Coy ... ..	80
<i>Posidonomya</i> ( <i>Posidonia</i> ) aff. <i>wapanuckensis</i> (Girty) ... ..	81
<i>Posidonomya</i> ( <i>Posidonia</i> ) <i>corrugata</i> R. Etheridge jun. ... ..	82
<i>Posidonomya</i> ( <i>Posidonia</i> ) <i>obliqua</i> De Koninck ... ..	83
<i>Limatulina linguata</i> De Koninck ... ..	83

	Pages.
<i>Obliquipecten</i> aff. <i>laevis</i> Hind ... ..	84
<i>Streblopteria schmidti</i> nov. sp. ... ..	87
<i>Pseudamusium condrustinse</i> Demanet ... ..	88
<i>Pseudamusium jacksoni</i> Demanet ... ..	89
<i>Pseudamusium purvesi</i> Demanet ... ..	90
<i>Modiolus ampelitaecola</i> (de Ryckholt) ... ..	91
<i>Conularia destinezi</i> Moreels ... ..	92
<i>Coleolus namurcensis</i> Demanet ... ..	92
<i>Pseudorthoceras striolatum</i> (von Meyer) ... ..	93
<i>Actinoceras giganteum</i> (Sowerby) ... ..	95
« <i>Orthoceras</i> » <i>calamus</i> De Koninck ... ..	96
« <i>Orthoceras</i> » <i>steinhaueri</i> Sowerby ... ..	96
<i>Cycloceras rugosum</i> (Fleming) ... ..	104
<i>Cycloceras purvesi</i> nov. sp. ... ..	107
<i>Cycloceras kionoforme</i> nov. sp. ... ..	108
<i>Brachycycloceras scalare</i> (Goldfuss) ... ..	110
<i>Brachycycloceras</i> aff. <i>scalare</i> (Goldfuss) ... ..	113
<i>Brachycycloceras dilatatum</i> (De Koninck) ... ..	113
<i>Brachycycloceras strigillatum</i> (De Koninck) ... ..	114
<i>Brachycycloceras koninckianum</i> (d'Orbigny) ... ..	115
<i>Perigrammoceras sulcatum</i> (Fleming) ... ..	116
<i>Perigrammoceras pygmaeum</i> (De Koninck) ... ..	117
<i>Kionoceras namurcense</i> nov. sp. ... ..	119
<i>Tylonautilus nodiferus</i> (Armstrong) ... ..	121
<i>Coelonautilus subsulcatus</i> (Phillips) ... ..	122
<i>Stroboceras bisulcatum</i> (De Koninck), non (Mac Coy) ... ..	124
<i>Stroboceras stygiale</i> (De Koninck) ... ..	125
<i>Thoracoceras gesneri</i> (Martin) ... ..	126
Cf. <i>Vestinautilus multicarinatus</i> (Sowerby) ... ..	127
<i>Nuculoceras nuculum</i> Bisat ... ..	128
<i>Nuculoceras tenuistriatum</i> nov. sp. ... ..	129
<i>Homoceras beyrichianum</i> (De Koninck) ... ..	130
<i>Homoceras diadema</i> (Goldfuss) ... ..	132
<i>Homoceras subglobosum</i> (Dollé) ... ..	134
<i>Eumorphoceras pseudobilingue</i> Bisat ... ..	135
<i>Eumorphoceras bisulcatum</i> Girty ... ..	137
<i>Eumorphoceras bisulcatum varicatum</i> Schmidt ... ..	138
<i>Eumorphoceras bisulcatum</i> mut. $\beta$ Schmidt ... ..	139
<i>Cravenoceras leion</i> Bisat ... ..	140
<i>Cravenoceras edalense</i> Bisat ... ..	141
<i>Cravenoceras nitidum</i> (Phillips) ... ..	142

	Pages.
<i>Cravenoceras nititoides</i> Bisat ... ..	143
<i>Cravenoceras stellarum</i> Bisat ... ..	144
<i>Cravenoceras fragile</i> Bisat ... ..	145
<i>Anthracoceras paucilobum</i> (Phillips) ... ..	146
<i>Anthracoceras tenuispirale</i> nov. sp. ... ..	148
<i>Dimorphoceras looneyi</i> (Phillips) ... ..	150
<i>Dimorphoceras discrepans</i> (Brown) ... ..	152
<i>Dimorphoceras</i> cf. <i>gilbertsoni</i> (Phillips) ... ..	153
<i>Griffithides serotinus</i> nov. sp. ... ..	154
<i>Acanthocaris</i> sp. ... ..	155
? <i>Dithyrocaris</i> sp. ... ..	155
<i>Acanthodes wardi</i> Egerton ... ..	156
<i>Cladodus praenuntius</i> St John et Worthen ... ..	156
<i>Cladodus milleri</i> Agassiz ... ..	157
<i>Campodus agassizianus</i> De Koninck ... ..	157
<i>Chomatodus arcuatus</i> St John ... ..	158
<i>Listracanthus hystrix</i> Newberry et Worthen ... ..	159
<i>Physonemus richiri</i> nov. sp. ... ..	161
<i>Physonemus gigas</i> Newberry et Worthen ... ..	162
<i>Megalichthys hibberti</i> Agassiz ... ..	163
<i>Strepsodus sauroides</i> (Binney) ... ..	164
<i>Rhizodopsis sauroides</i> (Williamson) ... ..	166
<i>Rhabdoderma stensiöi</i> (Aldinger) ... ..	166
<i>Rhabdoderma elegans</i> (Newberry) ... ..	169
<i>Rhabdoderma</i> (?) <i>aldingeri</i> Moy-Thomas ... ..	170
<i>Rhabdoderma corneti</i> nov. sp. ... ..	170
<i>Rhabdoderma</i> aff. <i>huxleyi</i> (Traquair) ... ..	171
<i>Cycloptychius striolatus</i> nov. sp. ... ..	172
<i>Rhadinichthys laevis</i> Traquair ... ..	173
<i>Rhadinichthys canobiensis elegantulus</i> Traquair ... ..	173
<i>Elonichthys robisoni</i> Hibbert ... ..	174
<i>Elonichthys aitkeni</i> Traquair ... ..	174
<i>Elonichthys microlepidotus</i> Traquair ... ..	175
<i>Acrolepis hopkinsi</i> Mac Coy ... ..	176
<i>Conodonts</i> ... ..	176

## II. — ASSISE D'ANDENNE.

	Pages.
<i>Rhombopora lepidodendroides</i> Meek ... ..	209
<i>Lingula mytilloides</i> Sowerby ... ..	210
<i>Lingula squamiformis</i> Phillips ... ..	211
<i>Lingula elongata</i> Demanet ... ..	212
<i>Orbiculoidea missouriensis</i> (Shumard) ... ..	213
<i>Orbiculoidea ingens</i> Demanet ... ..	214
<i>Schizophoria</i> aff. <i>hudsoni</i> George ... ..	215
<i>Derbyia hindi</i> Thomas ... ..	216
<i>Derbyia</i> aff. <i>gigantea</i> Thomas ... ..	217
<i>Chonetes</i> ( <i>Chonetes</i> ) <i>laguessianus</i> De Koninck ... ..	217
<i>Chonetes</i> ( <i>Semenewia</i> ) <i>verdinnei</i> Demanet ... ..	218
<i>Productus</i> ( <i>Productus</i> ) <i>carbonarius</i> De Koninck ... ..	219
<i>Productus</i> ( <i>Dictyoclostus</i> ) <i>semireticulatus hermosanus</i> Girty ... ..	220
<i>Spirifer bisulcatus</i> (Sowerby) ... ..	221
<i>Phricodothyris</i> sp. ... ..	221
<i>Crurithyris urei</i> (Fleming) ... ..	222
<i>Martinia</i> aff. <i>glabra</i> (Martin) ... ..	223
<i>Punctospirifer kenctukyensis</i> (Shumard) ... ..	224
<i>Solemya primaeva</i> Phillips ... ..	225
<i>Sanguinolites interruptus</i> Hind ... ..	225
<i>Sanguinolites V-scriptus</i> Hind ... ..	226
<i>Sanguinolites angustatus</i> (Phillips) ... ..	227
<i>Sanguinolites immaturus</i> (Herrick) ... ..	227
<i>Sanguinolites spinulosus</i> (Morningstar) ... ..	228
<i>Sanguinolites striato-granulatus</i> Hind ... ..	229
<i>Sanguinolites occidentalis</i> (Meek et Hayden) ... ..	230
<i>Edmondia jacksoni</i> Demanet ... ..	231
<i>Edmondia arcuata</i> (Phillips) ... ..	232
<i>Edmondia nebrascensis</i> (Geinitz) ... ..	233
<i>Edmondia pentonensis</i> Hind ... ..	234
<i>Edmondia sulcata</i> (Phillips) ... ..	234
<i>Nuculopsis gibbosa</i> (Fleming) ... ..	235
« <i>Nuculopsis</i> » <i>laevisrostris</i> (Portlock) ... ..	236
« <i>Nuculopsis</i> » <i>aequalis</i> (Sowerby) ... ..	237
<i>Nuculana attenuata</i> (Fleming) ... ..	238
<i>Nuculana sharmani</i> Etheridge ... ..	239
<i>Yoldia laevistriata</i> Meek et Worthen ... ..	240
<i>Grammatodon tenuistriatus</i> (Meek et Worthen) ... ..	241
<i>Grammatodon semicostatus</i> (Mac Coy) ... ..	242



	Pages.
<i>Aviculopinna carbonaria</i> Demanet ... ..	244
<i>Pteronites peracutus</i> Demanet ... ..	245
<i>Pteronites peracutus deornatus</i> Demanet ... ..	246
<i>Myalina</i> sp. ... ..	246
<i>Posidoniella minor</i> (Brown) ... ..	247
<i>Posidoniella multirugata</i> Jackson ... ..	248
<i>Posidoniella rugata</i> Jackson ... ..	248
<i>Schizodus antiquus</i> Hind ... ..	249
<i>Pterinopecten rhythmicus</i> Jackson ... ..	250
<i>Pterinopecten speciosus</i> Jackson ... ..	251
<i>Pterinopecten speciosus quadrisulcatus</i> nov. var. ... ..	252
<i>Pterinopecten elegans</i> Jackson ... ..	252
<i>Aviculopecten dorlodoti</i> Delépine ... ..	253
<i>Aviculopecten gentilis</i> (Sowerby) ... ..	254
<i>Limipecten semicostatus</i> (Portlock) ... ..	255
<i>Limatulina alternata</i> (Mac Coy) ... ..	255
<i>Palaeolima retifera</i> (Shumard) ... ..	256
<i>Palaeolima boltoni</i> Demanet ... ..	257
<i>Pernopecten carboniferus</i> (Hind) ... ..	257
<i>Lithophaga carbonaria</i> (Hind) ... ..	258
<i>Modiolus megalobus</i> Mac Coy ... ..	258
<i>Mytilomorpha angulata</i> Hind ... ..	259
<i>Cypricardella parallela</i> (Phillips) ... ..	259
<i>Cypricardella concentrica</i> Hind ... ..	260
<i>Anthraconauta belgica</i> (Hind) ... ..	261
<i>Anthracomya lenisulcata</i> Trueman ... ..	261
<i>Bellerophon anthracophilus</i> Frech ... ..	262
<i>Bucaniopsis moravicus</i> (Klebensberg) ... ..	263
<i>Euphemus spiralis</i> (Phillips) ... ..	263
<i>Euphemus jacksoni</i> Weir ... ..	264
<i>Euphemus urei hindi</i> Weir ... ..	264
<i>Shansiella gemmulifera</i> (Phillips) ... ..	265
<i>Murchisonia similis</i> Demanet ... ..	265
<i>Murchisonia dubia</i> Demanet ... ..	266
<i>Murchisonia nebrascensis</i> Geinitz ... ..	266
<i>Ptychomphalus</i> sp. ... ..	266
<i>Naticopsis</i> aff. <i>hemistriata</i> Grabau ... ..	267
<i>Soleniscus</i> ( <i>Macrochilina</i> ) <i>primogenius</i> (Conrad) ... ..	268
<i>Soleniscus</i> ( <i>Macrochilina</i> ) aff. <i>subglobosus</i> (Grabau) ... ..	268
<i>Loxonema</i> sp. ... ..	269
<i>Platyceras</i> sp. ... ..	269

	Pages.
<i>Coleolus carbonarius</i> Demanet ... ..	270
<i>Coleolus reticulatus</i> Demanet ... ..	271
<i>Conularia crustula</i> White ... ..	272
<i>Ehippioceras</i> aff. <i>clitellarium</i> (Sowerby) ... ..	273
<i>Stroboceras stygiale</i> (De Koninck) ... ..	273
<i>Coelonautilus bioti</i> nov. sp. ... ..	274
<i>Coelonautilus</i> sp. ... ..	274
<i>Metacoceras</i> sp. ... ..	274
<i>Homoceras striolatum</i> (Phillips) emend. Bisat ... ..	276
Cf. <i>Homoceratoides varicatum</i> Schmidt ... ..	277
<i>Reticuloceras reticulatum</i> (Phillips) ... ..	278
<i>Reticuloceras bilingue</i> (Salter) ... ..	280
<i>Reticuloceras superbilingue</i> Bisat ... ..	281
<i>Gastrioceras cancellatum</i> Bisat ... ..	282
<i>Pleuroplax attheyi</i> Barkas ... ..	283
<i>Megalichthys hibberti</i> Agassiz ... ..	284
<i>Strepsodus sauroides</i> (Binney) ... ..	284
<i>Rhizodopsis sauroides</i> Williamson ... ..	284
<i>Rhabdoderma elegans</i> (Newberry) ... ..	284
<i>Rhabdoderma</i> sp. ... ..	284
<i>Rhadinichthys lerichei</i> Pruvost ... ..	284
<i>Rhadinichthys</i> sp. ... ..	284
<i>Elonichthys microlepidotus</i> Traquair ... ..	284
<i>Elonichthys robisoni</i> Traquair ... ..	284

---

## TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
AVANT-PROPOS ... ..	1
PREMIÈRE PARTIE.	
<b>Assise de Chokier</b> ... ..	13
CHAPITRE PREMIER. — <i>Stratigraphie</i> ... ..	13
A. — Division de l'assise en zones ... ..	13
B. — Limite inférieure de l'assise ... ..	16
C. — Limite supérieure de l'assise ... ..	18
D. — Puissance... ..	19
CHAPITRE II. — <i>Description des zones et de leurs gisements</i> ... ..	20
I. Zone de Bioul, <i>Nm1a</i> à <i>Eumorphoceras pseudobilingue</i> ... ..	20
A. — Description ... ..	20
B. — Faune ... ..	22
C. — Principaux gisements fossilifères ... ..	22
D. — Répartition géographique ... ..	25
II. Zone de Malonne, <i>Nm1b</i> à <i>Eumorphoceras bisulcatum</i> ... ..	27
1. <i>Nm1b</i> inférieur à <i>Cravenoceras edalense</i> ... ..	28
A. — Description ... ..	28
B. — Faune ... ..	28
C. — Principaux gisements fossilifères ... ..	29
D. — Répartition géographique ... ..	34
2. <i>Nm1b</i> moyen à <i>Cravenoceras nitidum</i> ... ..	34
A. — Description ... ..	34
B. — Faune ... ..	34
C. — Principaux gisements fossilifères ... ..	35
D. — Répartition géographique ... ..	38
3. <i>Nm1b</i> supérieur à <i>Nuculoceras nuculum</i> ... ..	39
A. — Description ... ..	39
B. — Faune ... ..	39
C. — Principaux gisements fossilifères ... ..	40
D. — Répartition géographique ... ..	42
III. Zone de Spy, <i>Nm1c</i> à <i>Homoceras beyrichianum</i> ... ..	43
A. — Description ... ..	43
B. — Faune ... ..	45
C. — Principaux gisements fossilifères ... ..	46
D. — Répartition géographique ... ..	49

	Pages.
CHAPITRE III. — <i>Résumés et conclusions stratigraphiques</i> ... ..	49
A. — Répartition des zones et sous-zones dans les bassins de Dinant et de Namur ... ..	49
B. — Répartition symétrique des zones et sous-zones de l'assise de Chokier sur les deux flancs de l'aire de surélévation du Samson dans le bassin de Namur. Origine de cette aire ... ..	51
C. — Tableau des principaux gisements fossilifères groupés par zone et sous-zone ... ..	53
D. — Tableaux de la distribution faunique de chaque zone et sous-zone ...	54
CHAPITRE IV. — <i>Description de la faune</i> ... ..	61
I. Echinoidea ... ..	61
II. Brachiopoda ... ..	62
III. Pelecypoda ... ..	67
IV. Gasteropoda ... ..	92
V. Nautiloidea ... ..	93
VI. Ammonoidea ... ..	128
VII. Crustacea ... ..	154
VIII. Pisces ... ..	156

## DEUXIÈME PARTIE.

<b>Assise d'Andenne</b> ... ..	178
CHAPITRE PREMIER. — <i>Stratigraphie</i> ... ..	178
I. Limites de l'assise ... ..	178
II. Épaisseur de l'assise ... ..	180
III. Divisions de l'assise ... ..	181
IV. Principales coupes ... ..	182
1. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama ... ..	182
2. Charbonnages Élisabeth, puits Sainte-Barbe ... ..	186
3. Charbonnages Noël-Sart-Culpart, puits Saint-Xavier ... ..	187
4. Charbonnages de Forte-Taille ... ..	188
a) Puits Espinoy, nouveau sud 850 ... ..	188
b) Puits Avenir, sondage n° 1 (intérieur)... ..	190
c) Sondage n° 2, Espinoy ... ..	192
5. Charbonnages de Fontaine-l'Évêque, sondage n° 19 de la Hougarde.	194
6. Charbonnages du Hainaut ... ..	197
a) Siège d'Hautrage, nouveau nord 620 et sondage intérieur ...	197
b) Sondage de la chaussée de Tournai ... ..	199
c) Sondage du Moulin ... ..	202
d) Sondage d'Hautrage-Centre ... ..	202
7. Charbonnages de Bernissart, sondage n° 42 de Blaton ... ..	205
8. Charbonnages d'Hensies-Pommerœul, sondage n° 2 (=des Sartys).	207

	Pages.
CHAPITRE II. — <i>Description de la faune</i> ... ..	209
1. Bryozoa ... ..	209
2. Brachiopoda ... ..	210
3. Pelecypoda ... ..	225
4. Gasteropoda ... ..	262
5. Cephalopoda ... ..	273
6. Note sur les poissons ... ..	283
CHAPITRE III. — <i>Remarques sur la faune de l'assise d'Andenne</i> ... ..	285
1. Prédominance de la faune marine... ..	285
2. Répartition de la faune de l'assise d'Andenne sur les deux flancs de l'aire de surélévation du Samson ... ..	285
a) Région d'Andenne ... ..	286
b) Région de Namur ... ..	286
3. Faune de l'assise d'Andenne dans les bassins du Hainaut et de Liège ...	287
a) Région de la Basse-Sambre... ..	287
b) Comble Nord ... ..	289
c) Bassin de Liège ... ..	290
4. Faune de l'assise d'Andenne dans le bassin de la Campine ... ..	292
5. Tableau de répartition par zone de la faune de l'assise d'Andenne ... ..	294
6. Comparaison des faunes des assises d'Andenne et de Chokier ... ..	296
LISTE DES OUVRAGES CITÉS ... ..	299
LISTE DES ESPÈCES DÉCRITES :	
1. ASSISE DE CHOKIER ... ..	319
2. ASSISE D'ANDENNE ... ..	322
TABLE DES MATIÈRES ... ..	325



**FAUNE DE L'ASSISE DE CHOKIER**

**Nm 1**

**Planches I à XI**

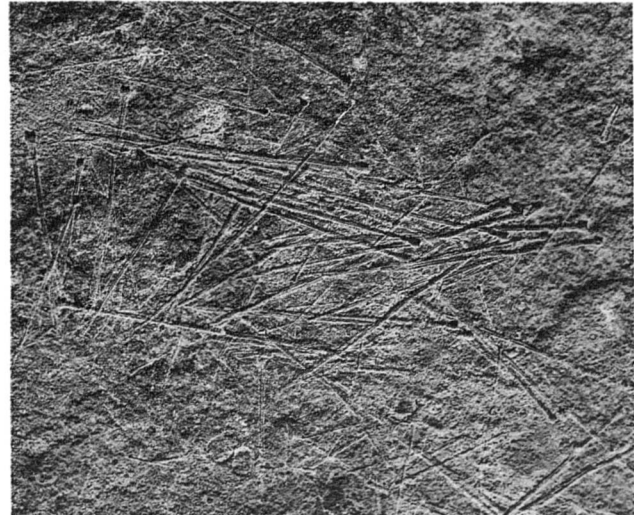


## EXPLICATION DE LA PLANCHE I

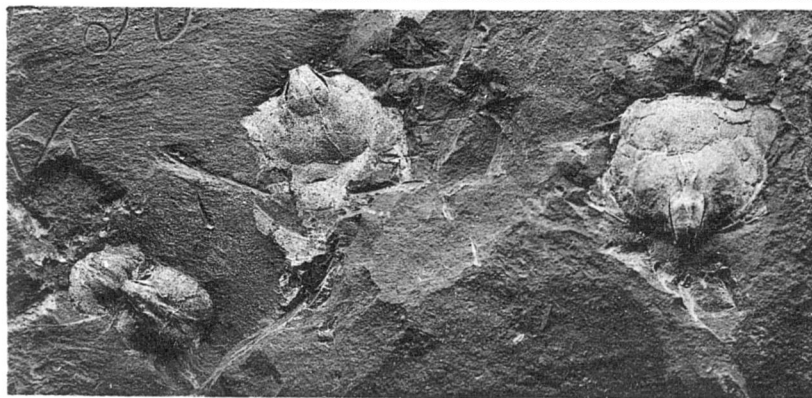
	Pages.
FIG. 1. — <i>Spirorbis pusillus</i> Martin .....	61
Série de spécimens sur un débris de plante flottée, ×2.	
Loc. Pl. Malonne 1. Pos. str. <i>Nm1b</i> sup.	
FIG. 2. — <i>Archaeocidaris meurevillensis</i> Dehée .....	61
Radioles, ×5.	
Loc. Pl. Malonne 10. Pos. str. <i>Nm1b</i> moyen.	
FIG. 3. — <i>Orbiculoidea missouriensis</i> (Shumard) .....	62
Valve dorsale aplatie, ×5.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
FIG. 4. — <i>Crurithyris urei</i> (Fleming) .....	65
Moules internes montrant les impressions musculaires ventrales séparées par un septum médian et les plaques crurales dorsales, ×2.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
FIG. 5. — <i>Chaenocardiola footii</i> (Baily) .....	67
Moule interne de valve droite, ×1.	
Loc. Pl. Bioul 17. Pos. str. <i>Nm1a</i> .	
FIG. 6 et 7. — <i>Chaenocardiola haliotoidea</i> (Roemer) .....	68
6. Valve gauche, ×3.	
Loc. Pl. Bioul 17. Pos. str. <i>Nm1a</i> .	
7. Spécimen montrant les deux valves, ×1.	
Loc. Pl. Bioul 17. Pos. str. <i>Nm1a</i> .	
FIG. 8. — <i>Leiopteria longirostris</i> Hind .....	69
Echantillon montrant de nombreux spécimens avec charnière bien visible, ×1.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nm1b</i> .	
FIG. 9 à 11. — <i>Pteronites latus</i> Mac Coy .....	71
9. Moule interne de valve gauche, ×1.	
10. Spécimen bivalve, moule interne, ×1.	
11. Empreinte externe de valve droite, ×1.	
Loc. Pl. Couthuin 15. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
FIG. 12 à 14. — <i>Myalina sublamellosa</i> Etheridge .....	72
12. Valve droite, moule interne, ×3.	
Loc. Pl. Bioul 86. Pos. str. <i>Nm1b</i> moyen.	
13. Valve gauche, moule interne, ×3.	
Loc. Pl. Bioul 22. Pos. str. <i>Nm1b</i> moyen.	
14. Valve droite, moule interne, ×3.	
14a. La même, ×5, montrant la striation caractéristique de la charnière.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
FIG. 15. — <i>Myalina dorlodoti</i> nov. sp. ....	73
Holotype, ×1.	
Valve gauche, moule interne.	
Loc. Pl. Spy 2. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
FIG. 16. — <i>Posidoniella laevis</i> (Brown) .....	74
Grappe d'individus fixés par leurs byssus sur un axe d' <i>Aulacopteris</i> , ×1.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	



1 *Spirorbis pusillus* Martin. x 2



2 *Archaeocidaris meurevillensis* Dehée. x 5



4 *Crurithyris urei* (Fleming). x 2



6 x 3



7 x 1

*Chaenocardiola haliotoidea* (Roemer).



3 *Orbiculoidea missouriensis* (Shumard). x 5



5 *Chaenocardiola footii* (Bailey). x 1



8 *Leiopteria longirostris* Hind. x 1



9 x 1



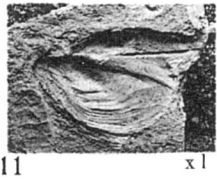
10 x 1



15 x 1

*Pteronites latus* Mac Coy.

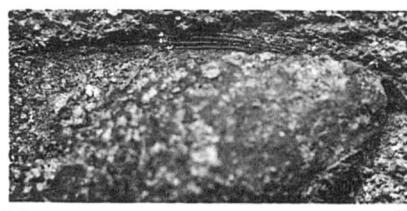
*Myalina dorlodoti* nov. sp.



11 x 1



12 x 3



14 a x 5

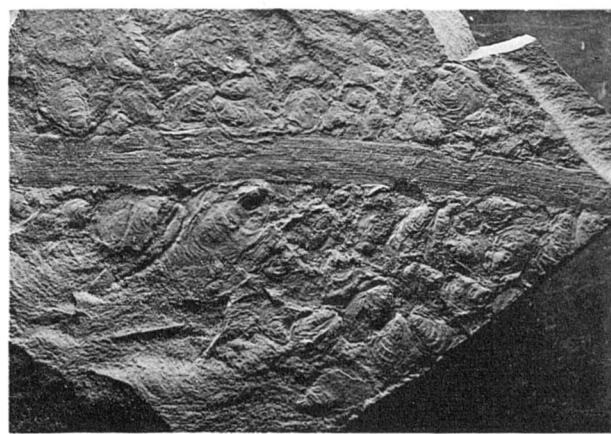


13 x 3



14 x 1

*Myalina sublamellosa* Etheridge.



16 *Posidontella laevis* (Brown). x 1

# PLANCHE II

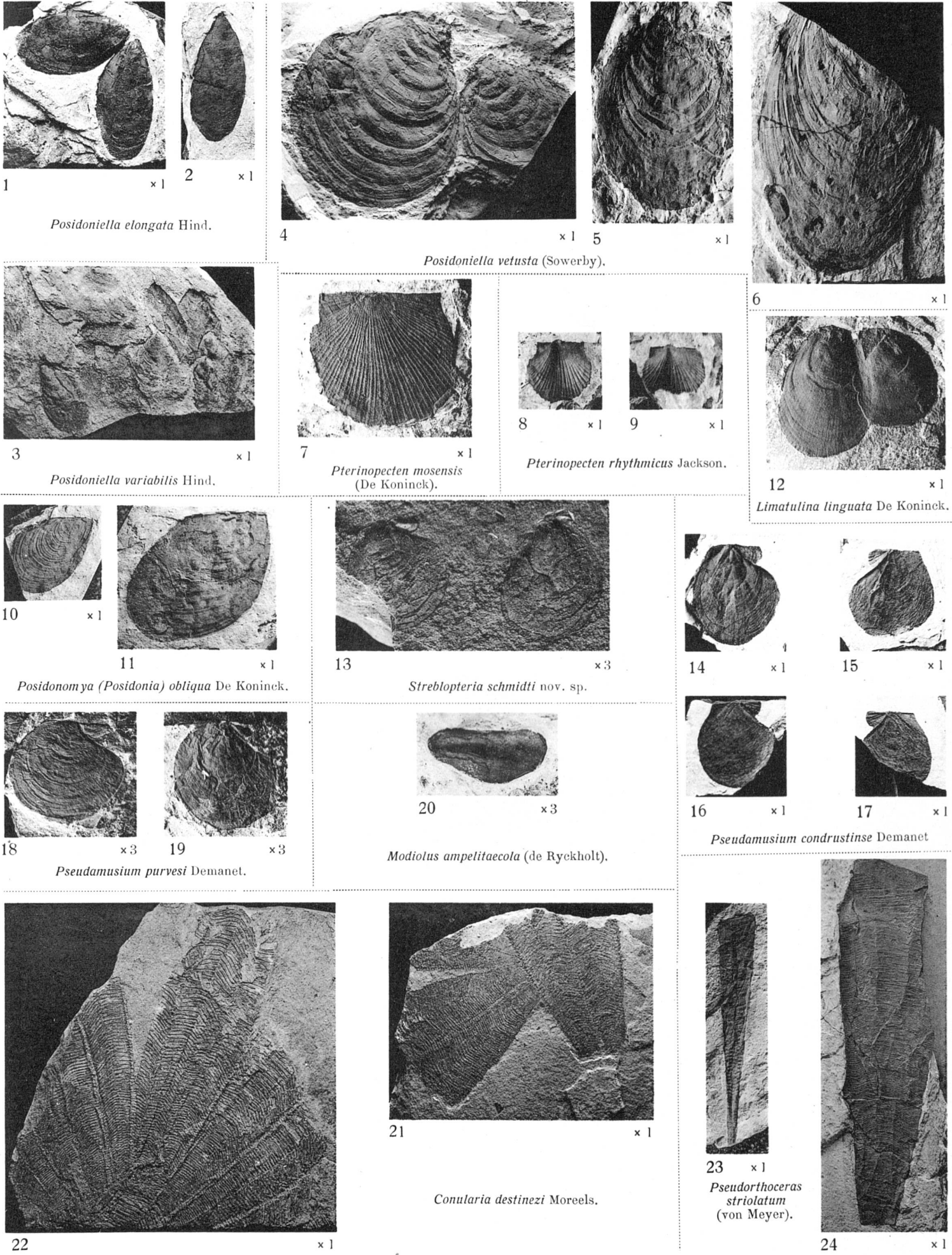
## EXPLICATION DE LA PLANCHE II

	Pages.
FIG. 1 et 2. — <i>Posidoniella elongata</i> Hind, non (Phillips) .....	75
1. Spécimen bivalve, ×1. Loc. Pl. Fontaine-l'Evêque 7. Pos. str. <i>Nmb</i> moyen.	
2. Valve gauche, ×1. Loc. Pl. Malonne 14. Pos. str. <i>Nmb</i> sup.	
FIG. 3. — <i>Posidoniella variabilis</i> Hind .....	76
Un groupe d'empreintes externes et de moules internes, ×1. Loc. Pl. Modane 10. Pos. str. <i>Nmb</i> moyen.	
FIG. 4 à 6. — <i>Posidoniella vetusta</i> (Sowerby) .....	77
4. Spécimen bivalve, ×1. 5 et 6. Valves gauches, ×1. Loc. Pl. Bioul 17. Pos. str. <i>Nmta</i> .	
FIG. 7. — <i>Pterinopecten mosensis</i> (De Koninck) .....	79
Valve gauche, ×1. Loc. Pl. Malonne 1. Pos. str. <i>Nmb</i> sup.	
FIG. 8 et 9. — <i>Pterinopecten rhythmicus</i> Jackson .....	80 et 250
Valves gauches, ×1. Loc. Chokier. Pos. str. <i>Nmtc</i> .	
FIG. 10 et 11. — <i>Posidonomya (Posidonia) obliqua</i> De Koninck .....	83
Valves droites, ×1. Loc. Pl. Bioul 17. Pos. str. <i>Nmta</i> .	
FIG. 12. — <i>Limatulina linguata</i> De Koninck .....	83
Spécimen bivalve, ×1. Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc</i> .	
FIG. 13. — <i>Streblopteria schmidtii</i> nov. sp. ....	87
Type, ×3. Valve droite et valve gauche. Loc. Pl. Couthuin 15. Pos. str. <i>Nmtc</i> .	

	Pages.
FIG. 14 à 17. — <i>Pseudamusium condrustinse</i> Demanet .....	88
Types, ×1.	
14. Empreinte externe, valve gauche.	
15. Empreinte externe, valve droite.	
16. Moule interne, valve droite.	
17. Empreinte externe, valve droite.	
Loc. Pl. Modave 10. Pos. str. <i>Nmtb</i> moyen.	
FIG. 18 et 19. — <i>Pseudamusium purvesi</i> Demanet .....	90
Types, ×3.	
18. Valve droite.	
Loc. Pl. Clavier 21416. Pos. str. <i>Nmta</i> .	
19. Valve droite.	
Loc. Pl. Clavier 22232. Pos. str. <i>Nmta</i> .	
FIG. 20. — <i>Modiolus ampelitaecola</i> (de Ryckholt) .....	91
Valve gauche, ×3.	
Loc. Chokier. Pos. str. <i>Nmtc</i> .	
FIG. 21 et 22. — <i>Conularia destinezi</i> Moreels .....	92
21. Deux spécimens écrasés, ×1.	
Loc. Pl. Dalhem 2a. Pos. str. <i>Nmtb</i> inf.	
22. Plusieurs spécimens écrasés, ×1.	
Loc. Argenteau (Univ. Louvain). Pos. str. <i>Nmtb</i> inf.	
FIG. 23 et 24. — <i>Pseudorthoceras striolatum</i> (von Meyer) .....	93
23. Spécimen montrant les cloisons, ×1.	
Loc. Pl. Bioul 16. Pos. str. <i>Nmta</i> .	
24. Spécimen montrant l'ornementation externe, ×1.	
Loc. Pl. Bioul 86. Pos. str. <i>Nmtb</i> moyen.	

---

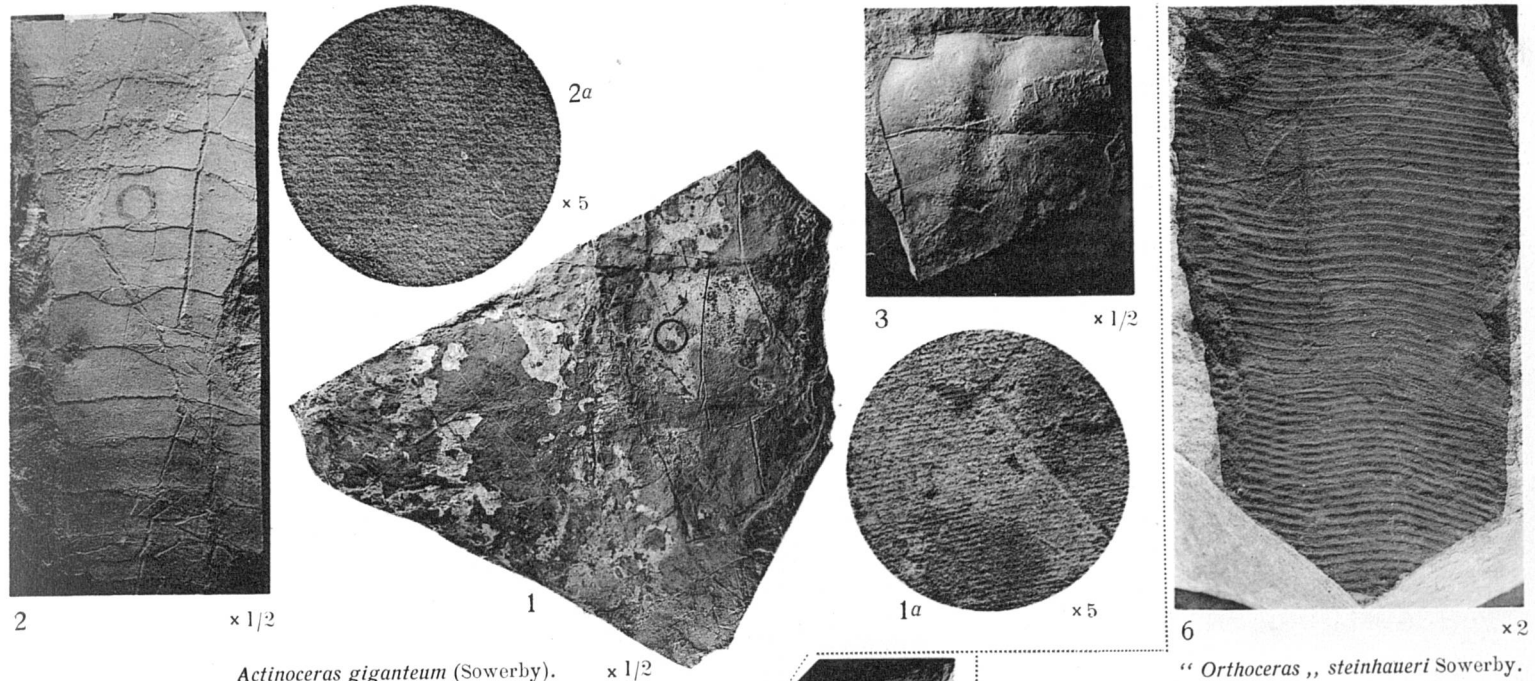




## EXPLICATION DE LA PLANCHE III

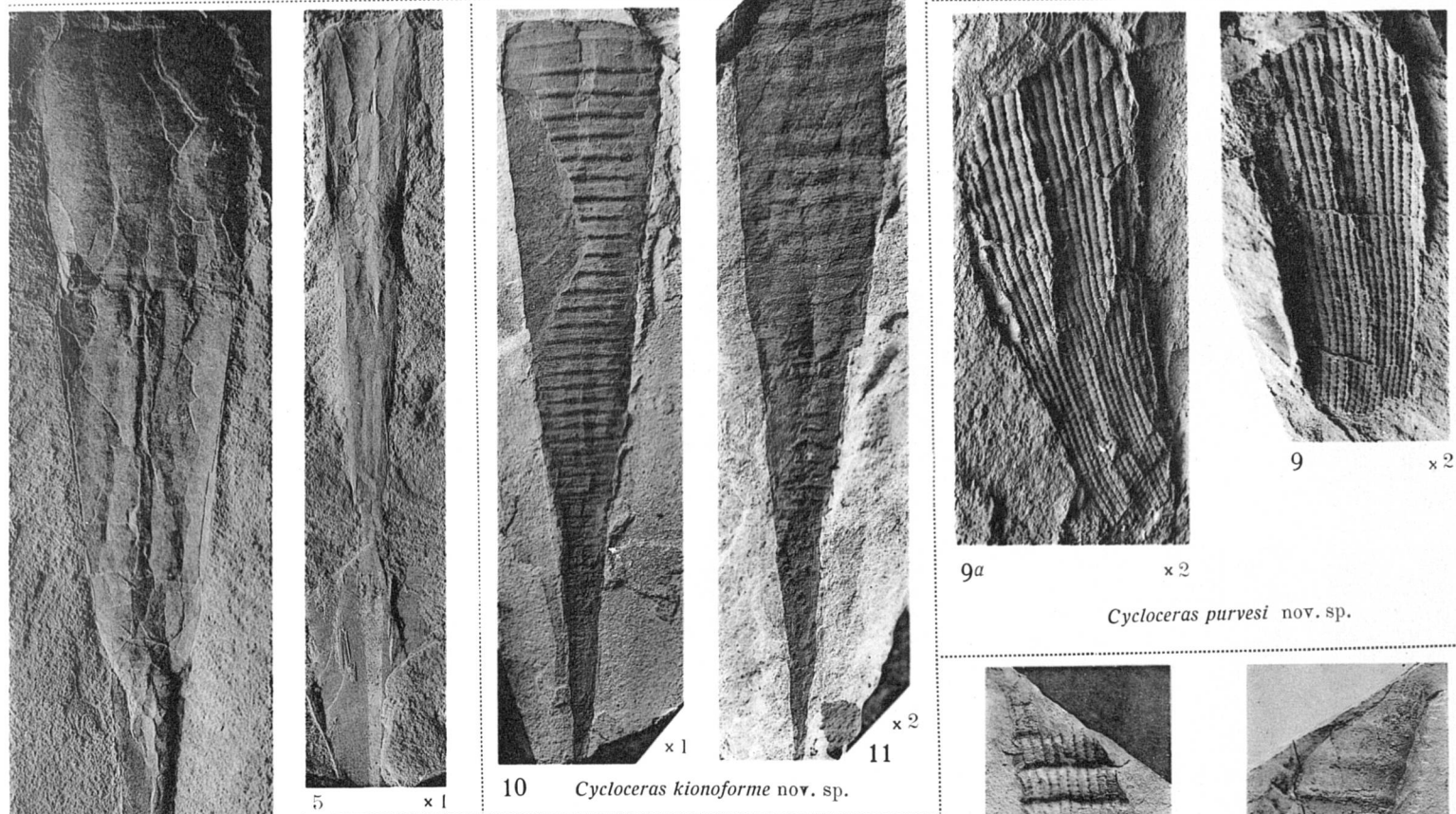
	Pages.
FIG. 1 à 3. — <i>Actinoceras giganteum</i> (Sowerby) .....	95
1. Fragment d'un grand spécimen écrasé, moule interne, montrant les cloisons et le siphon, $\times \frac{1}{2}$ .	
1a. Agrandissement ( $\times 5$ ) montrant l'ornementation.	
2. Autre moule interne montrant les cloisons, $\times \frac{1}{2}$ .	
2a. Agrandissement ( $\times 5$ ) du même, montrant l'ornementation.	
3. Autre moule interne, $\times \frac{1}{2}$ .	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
FIG. 4 et 5. — « <i>Orthoceras</i> » <i>calamus</i> De Koninck .....	96
Moules internes écrasés, $\times 1$ .	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
FIG. 6. — « <i>Orthoceras</i> » <i>steinhaueri</i> Sowerby .....	96
Empreinte externe montrant l'ornementation, $\times 2$ .	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
FIG. 7, 8 et 8a. — <i>Cycloceras rugosum</i> (Fleming) .....	104
7. Fragment d'empreinte externe montrant les anneaux transverses, les stries longitudinales et les tubercules, $\times 1$ .	
Loc. Pl. Bioul 17. Pos. str. <i>Nm1a</i> .	
8. Empreinte externe montrant l'ornementation, $\times 1$ .	
8a. Moule interne partiellement lisse, $\times 1$ .	
Loc. Pl. Bioul 22448. Pos. str. <i>Nm1b</i> moyen.	
FIG. 9 et 9a. — <i>Cycloceras purvesi</i> nov. sp. ....	107
Holotype, $\times 2$ .	
Moule interne (fig. 9) et contre-empreinte d'un même spécimen; contre-empreinte (fig. 9a) montrant les premiers anneaux transverses disparaissant sur le moule interne.	
Loc. Pl. Modave 10. Pos. str. <i>Nm1b</i> moyen.	
FIG. 10 et 11. — <i>Cycloceras kionoforme</i> nov. sp. ....	108
Types.	
10. Spécimen presque complet, $\times 1$ .	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
11. Spécimen montrant les stries longitudinales à la base du cône, $\times 2$ .	
Loc. Pl. Malonne 10. Pos. str. <i>Nm1b</i> moyen.	
FIG. 12. — <i>Brachycycloceras</i> aff. <i>scalare</i> (Goldfuss) .....	113
Spécimen écrasé, $\times 1$ .	
Loc. Pl. Bioul 52b. Pos. str. <i>Nm1b</i> moyen.	



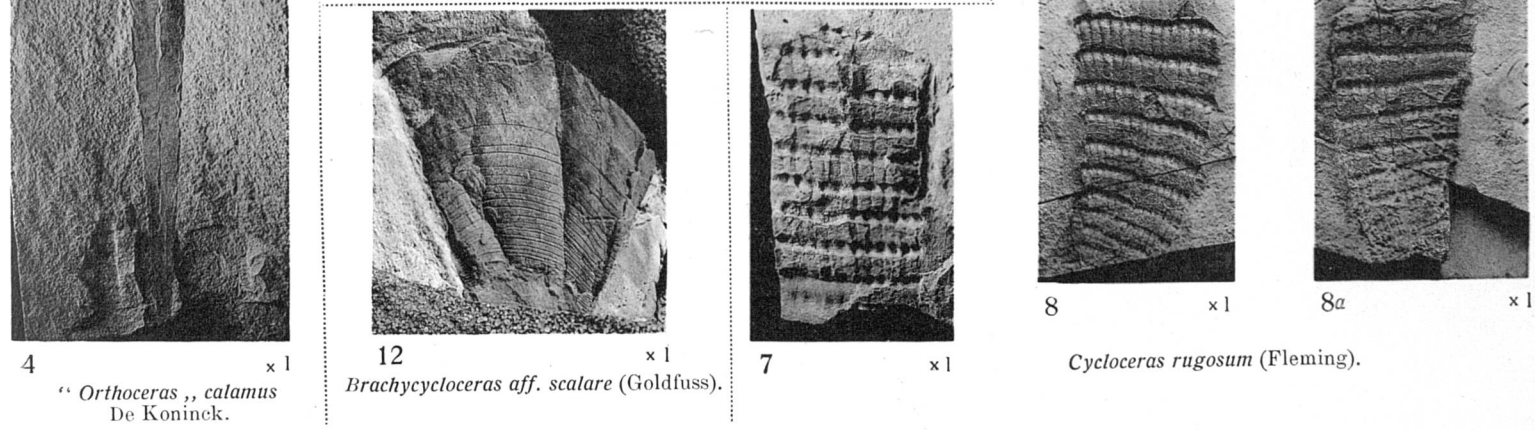


*Actinoceras giganteum* (Sowerby). x 1/2

*Orthoceras*, *steinhaueri* Sowerby.



*Cycloceras purvesi* nov. sp.



*Orthoceras*, *calamus* De Koninck.

*Brachycycloceras* aff. *scalare* (Goldfuss).

*Cycloceras rugosum* (Fleming).

## EXPLICATION DE LA PLANCHE IV

---

	Pages.
FIG. 1 et 2. — <i>Brachycycloceras scalare</i> (Goldfuss) .....	110
1. Empreinte externe, ×1.	
1a. Moule interne, ×1.	
Loc. Pl. Bioul 17. Pos. str. <i>Nmta</i> .	
2. Empreinte externe, ×2.	
Loc. Pl. Bioul 22414. Pos. str. <i>Nmta</i> .	
FIG. 3. — <i>Brachycycloceras dilatatum</i> (De Koninck) .....	113
Spécimen fragmentaire montrant la fine striation transverse, ×1.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc</i> .	
FIG. 4 et 5. — <i>Perigrammoceras pygmaeum</i> (De Koninck) .....	117
4. Spécimen non écrasé, ×1.	
4a. Le même (×3) montrant l'ornementation.	
5. Moule interne montrant les cloisons (Univ. Louvain).	
Loc. Chokier. Pos. str. <i>Nmtc</i> .	
FIG. 6 et 6a. — <i>Kionoceras namurcense</i> nov. sp. ....	119
Type, ×2.	
Empreinte et contre-empreinte.	
Loc. Pl. Bioul 52b. Pos. str. <i>Nmtb</i> moyen.	
FIG. 7 et 8. — <i>Tylonautilus nodiferus</i> (Armstrong) .....	121
7. Spécimen adulte montrant l'ornementation en nodules, ×1.	
8. Spécimen jeune, ×1.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtb</i> .	
FIG. 9. — <i>Coelonautilus subsulcatus</i> (Phillips) .....	122
Empreinte externe, ×2.	
Loc. Pl. Bioul 86. Pos. str. <i>Nmtb</i> moyen.	
FIG. 10 et 11. — <i>Stroboceras bisulcatum</i> (De Koninck) non (Mac Coy) .....	124
10. Spécimen vu de flanc, ×2.	
Loc. Pl. Clavier 21416. Pos. str. <i>Nmta</i> .	
11. Région ventrale montrant l'ornementation, ×5.	
Loc. Pl. Bioul 17. Pos. str. <i>Nmta</i> .	
FIG. 12 et 12a. — <i>Stroboceras stygiale</i> (De Koninck) .....	125
12. Empreinte externe écrasée, ×1.	
12a. La même (×3) montrant l'ornementation.	
Loc. Pl. Couthuin 15. Pos. str. <i>Nmtc</i> .	

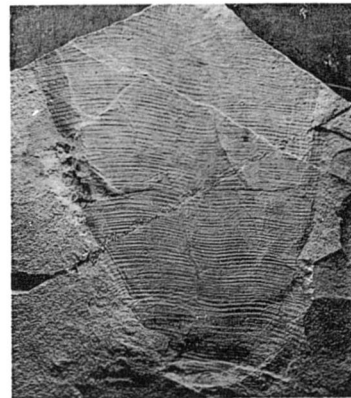
---



1 x 1



2 x 2



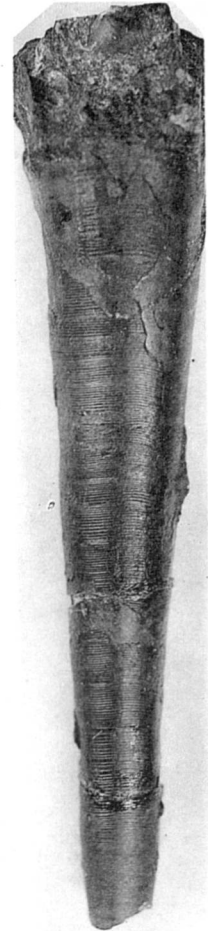
3 x 1

*Brachycycloceras dilatatum*  
De Koninck



5 x 1 4 x 1

*Perigrammoceras*  
*pygmaeum*  
(De Koninck).



4a x 3



1a x 1

*Brachycycloceras scalare* Goldfuss.



9 x 2

*Coelonautilus subsulcatus* (Phillips).



6 x 2 6a x 2

*Kionoceras*  
*namurcense* nov. sp.



12 x 1



7 x 1



10 x 2



8 x 1

*Tylonautilus nodiferus*  
(Armstrong).



11 x 5

*Stroboceras bisulcatum* (De Koninck).



12a x 3

*Stroboceras stygiale* (De Koninck).

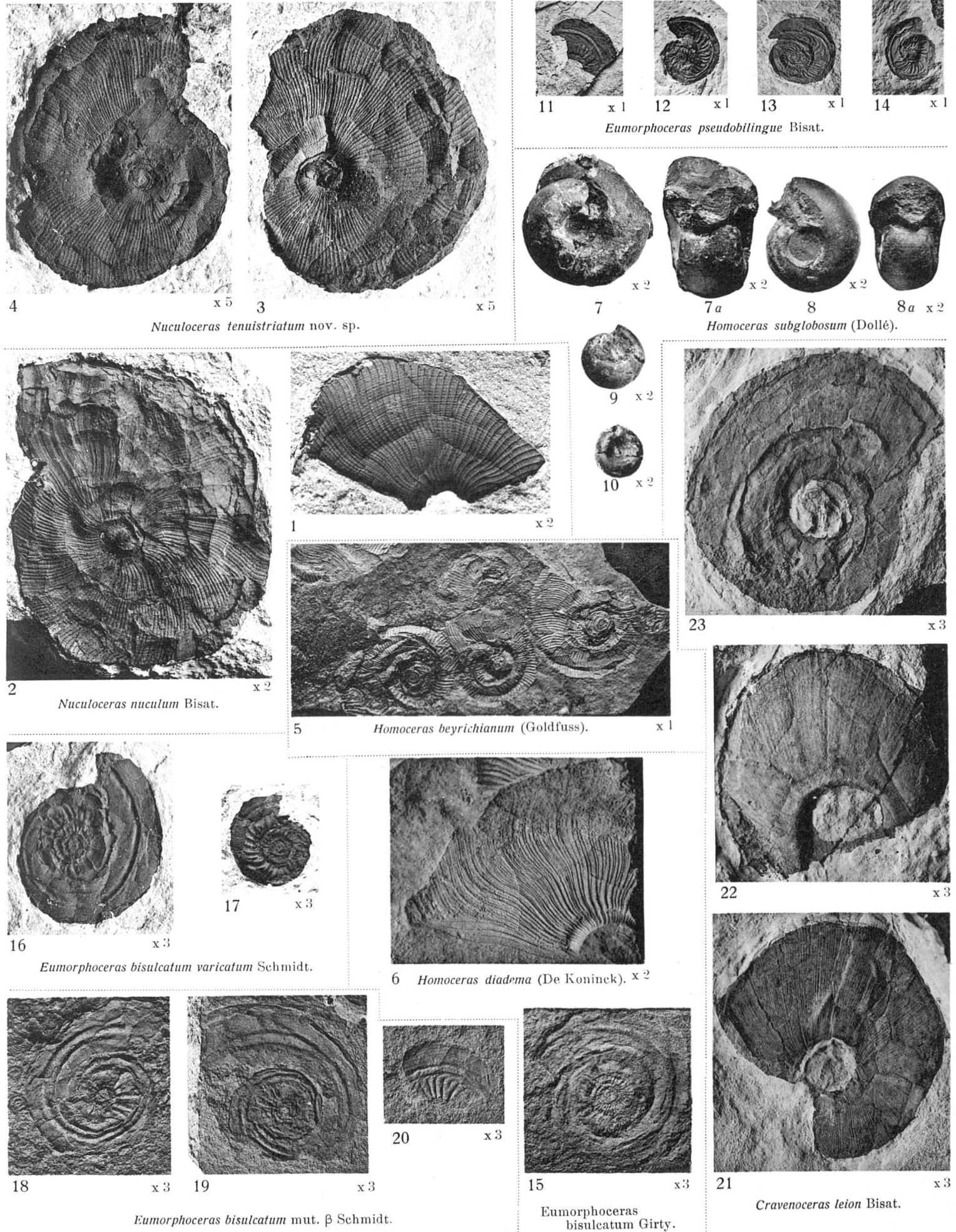


## EXPLICATION DE LA PLANCHE V

---

	Pages.
FIG. 1 et 2. — <i>Nuculoceras nuculum</i> Bisat .....	128
1. Spécimen montrant l'ornementation typique de l'espèce, ×2.	
2. Forme générale et ornementation, ×2.	
Loc. Pl. Couthuin 13. Pos. str. <i>Nm1b</i> sup.	
FIG. 3 et 4. — <i>Nuculoceras tenuistriatum</i> nov. sp. ....	129
Syntypes, ×5.	
Deux spécimens, vus de flanc, montrant leur ornementation spéciale.	
Loc. Pl. Malonne 1. Pos. str. <i>Nm1b</i> sup.	
FIG. 5. — <i>Homoceras beyrichianum</i> (De Koninck) .....	130
Trois spécimens écrasés montrant les stries à simple courbure vers l'avant, sur le flanc, ×1.	
Loc. Pl. Spy 2. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
Sur la planche, lire (De Koninck) et non (Goldfuss).	
FIG. 6. — <i>Homoceras diadema</i> (Goldfuss) .....	132
Empreinte externe montrant les stries à double courbure vers l'avant, sur le flanc, ×1 ½.	
Loc. Pl. Spy 2. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
Sur la planche, lire (Goldfuss) et non (De Koninck).	
FIG. 7 à 10. — <i>Homoceras subglobosum</i> (Dollé) .....	134
7. Spécimen vu de flanc, ×2.	
7a. Le même, face ventrale et ouverture buccale, ×2.	
8. Spécimen vu de flanc, ×2.	
8a. Le même, face ventrale et ouverture buccale, ×2.	
9 et 10. Jeunes spécimens vus de flanc, ×2.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
FIG. 11 à 14. — <i>Eumorphoceras pseudobilingue</i> Bisat .....	135
Spécimens aplatis montrant les stries radiaires et le sillon longitu- dinal, ×1.	
Loc. 11 à 13 : Pl. Bioul 17. Pos. str. <i>Nm1a</i> .	
14 : Pl. Bioul 2. Pos. str. <i>Nm1a</i> .	
FIG. 15. — <i>Eumorphoceras bisulcatum</i> Girty .....	137
Spécimen écrasé vu de flanc, ×1 ½.	
Loc. Pl. Bioul 22448a. Pos. str. <i>Nm1b</i> inf.	
FIG. 16 et 17. — <i>Eumorphoceras bisulcatum varicatum</i> Schmidt .....	138
Spécimens, vus de flanc, montrant les constriction, ×3.	
Loc. Pl. Fontaine-l'Évêque 7. Pos. str. <i>Nm1b</i> moyen.	
FIG. 18 à 20. — <i>Eumorphoceras bisulcatum</i> mut. β Schmidt .....	139
Spécimens aplatis montrant les stries spirales à la périphérie du dernier tour, ×3.	
Loc. Pl. Couthuin 13. Pos. str. <i>Nm1b</i> sup.	
FIG. 21 à 23. — <i>Cravenoceras leion</i> Bisat .....	140
Vue latérale montrant l'ornementation et le large ombilic, ×3.	
Loc. Pl. Bioul 17. Pos. str. <i>Nm1a</i> .	

---



## EXPLICATION DE LA PLANCHE VI

---

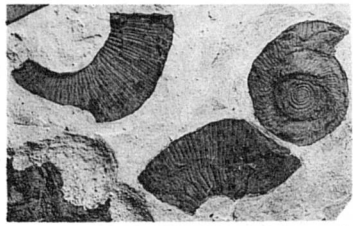
	Pages
FIG. 1 à 3. — <i>Cravenoceras edalense</i> Bisat .....	141
Spécimens écrasés montrant l'ornementation; fig. 1, ×2; fig. 2, ×1; fig. 3, ×5.	
Loc. Pl. Fontaine-l'Evêque 21. Pos. str. <i>Nmb</i> inf.	
FIG. 4 et 5. — <i>Cravenoceras nitidum</i> (Phillips) .....	142
Groupes de spécimens écrasés, ×2.	
Loc. Pl. Fontaine-l'Evêque 7. Pos. str. <i>Nmb</i> moyen.	
FIG. 6 à 8. — <i>Cravenoceras nititoides</i> Bisat .....	143
Spécimens montrant l'ornementation et l'ombilic assez large, ×3.	
Loc. Pl. Bioul 36. Pos. str. <i>Nmb</i> sup.	
FIG. 9 et 10. — <i>Cravenoceras stellarum</i> Bisat .....	144
9. Empreinte externe, ×3.	
10. Moule interne, ×2.	
Loc. Pl. Bioul 36. Pos. str. <i>Nmb</i> sup.	
FIG. 11 à 13. — <i>Cravenoceras fragile</i> Bisat .....	145
Spécimens écrasés montrant la fine ornementation et l'ombilic très réduit, ×3.	
Loc. Pl. Bioul 36. Pos. str. <i>Nmb</i> sup.	
FIG. 14 et 15. — <i>Dimorphoceras looneyi</i> (Phillips) .....	150
Spécimens montrant la double courbure de l'ornementation, ×2.	
Loc. Pl. Bioul 22. Pos. str. <i>Nmb</i> moyen.	
FIG. 16 et 17. — <i>Anthracoceras paucilobum</i> (Phillips) .....	146
Spécimens écrasés montrant l'ornementation, ×1.	
Loc. Pl. Modave 10. Pos. str. <i>Nmb</i> moyen.	
FIG. 18. — <i>Anthracoceras tenuspirale</i> nov. sp. ....	148
Cotype, ×10.	
Loc. Pl. Fontaine-l'Evêque 7. Pos. str. <i>Nmb</i> moyen.	

---

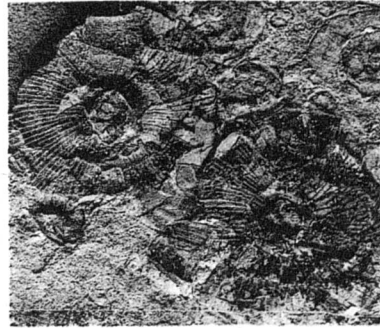




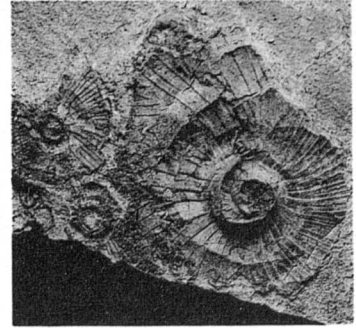
1 *Cravenoceras edalense* Bisat. x2



2 x1  
 3 x5



4 x2



5 x2

*Cravenoceras nitidum* (Phillips).



9 x3



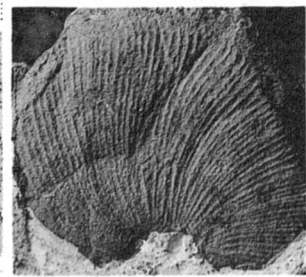
10 x2



6 x3



7 x3



8 x3

*Cravenoceras nititoides* Bisat.



12 x3



11 x3

*Cravenoceras fragile* Bisat.



17 x2



16 x2

*Anthracoceras paucilobum* (Phillips).



14 x2



15 x2

*Dimorphoceras looneyi* (Phillips).



13 x3



18 x10

*Anthracoceras tenuispirale* nov. sp.

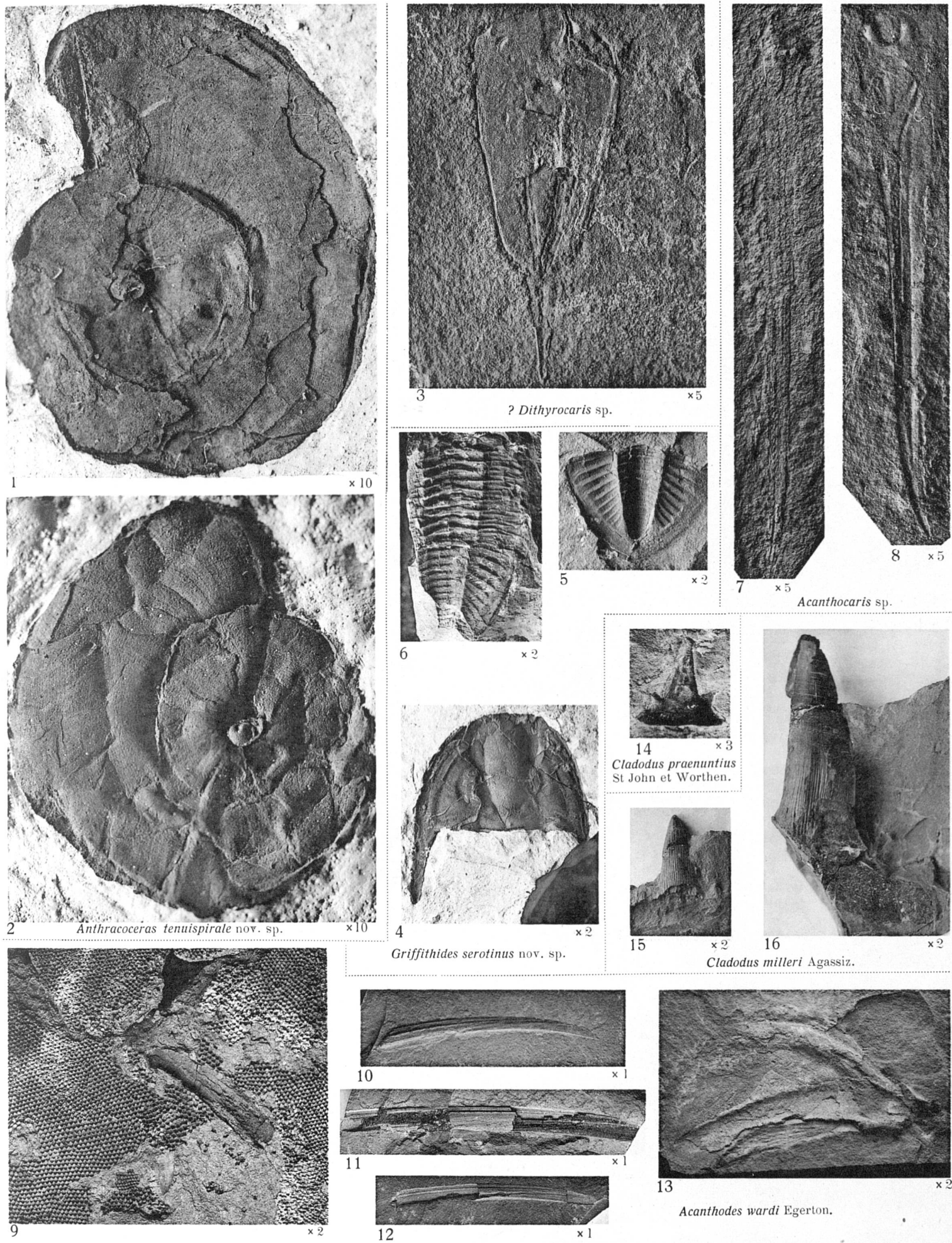
## EXPLICATION DE LA PLANCHE VII

---

	Pages.
FIG. 1 et 2. — <i>Anthracoceras tenuispirale</i> nov. sp. ....	148
Fig 1, Type, ×10; fig. 2, Cotype, ×10.	
Spécimens montrant la fine ornementation concentrique.	
Fig. 1, Loc. Pl. Fontaine-l'Evêque 7. Pos. str. <i>Nm1b</i> moyen.	
Fig. 2, Loc. Pl. Yvoir 6. Pos. str. <i>Nm1b</i> moyen.	
FIG. 3. — ? <i>Dithyrocaris</i> sp. ....	155
Carapace fragmentaire (abdomen et telson), ×5.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
FIG. 4 à 6. — <i>Griffithides serotinus</i> nov. sp. ....	154
Syntypes, ×2.	
4. Céphalon.	
5. Pygidium.	
6. Thorax et pygidium.	
Loc. Pl. Bioul 23. Pos. str. <i>Nm1b</i> moyen.	
FIG. 7 et 8. — <i>Acanthocaris</i> sp. ....	155
Pointes de telson, ×5.	
Fig. 7, Loc. Pl. Bioul 22448a. Pos. str. <i>Nm1b</i> inf.	
Fig. 8, Loc. Pl. Bioul 52a. Pos. str. <i>Nm1b</i> inf.	
FIG. 9 à 13. — <i>Acanthodes wardi</i> Egerton ....	156
9. Surface chargée d'écaillés en connexion et épine, ×2.	
Loc. Pl. Couthuin 15. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
10, 11, 12. Epines, ×1.	
13. Palato-carré, ×2.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	
FIG. 14. — <i>Cladodus praenuntius</i> St John et Worthen ....	156
Dent montrant les cônes latéraux, ×3.	
Loc. Pl. Bioul 2. Pos. str. <i>Nm1a</i> .	
FIG. 15 et 16. — <i>Cladodus milleri</i> Agassiz ....	157
15. Dent montrant les cônes secondaires et la striation, ×2.	
16. Dent montrant la striation et un fragment de la partie basale, ×2	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nm1c</i> .	

---





F. DEMANET. — Faune de l'assise de Chokier, Nm 1.

Phototypie A. Dohmen, Bruxelles.

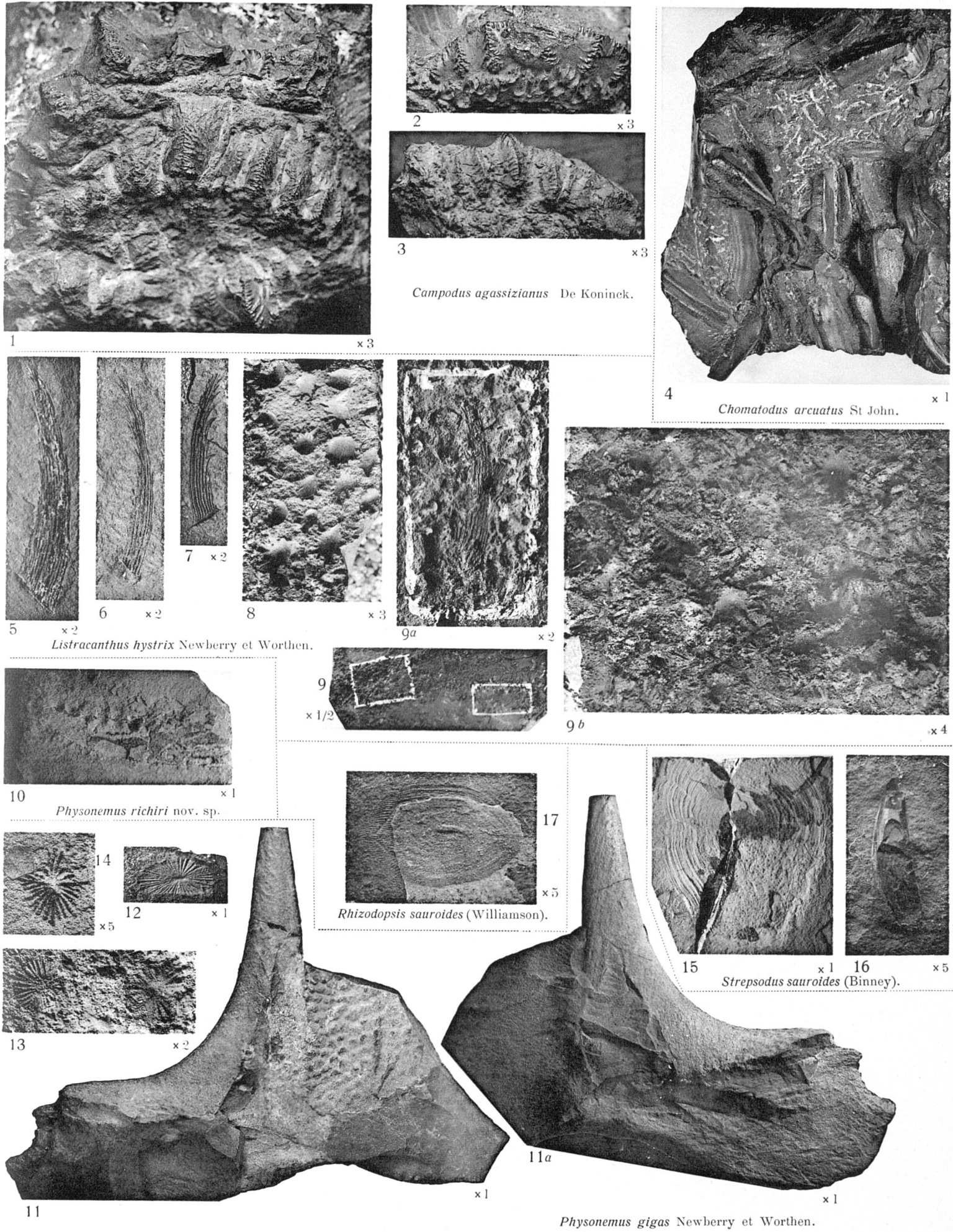
## EXPLICATION DE LA PLANCHE VIII

---

	Pages.
FIG. 1 à 3. — <i>Campodus agassizianus</i> De Koninck .....	157
1. Double rangée de dents palatines, ×3.	
2 et 3. Rangée simple de dents palatines, ×3.	
Loc. Chokier (Univ. Louvain). Pos. str. <i>Nmtc.</i>	
FIG. 4. — <i>Chomatodus arcuatus</i> St John .....	158
Groupe de dents dissociées, ×1.	
Loc. Chokier (Univ. Louvain). Pos. str. <i>Nmtc.</i>	
FIG. 5 à 9. — <i>Listracanthus hystrix</i> Newberry et Worthen .....	159
5, 6, 7. Epines, ×2.	
Loc. fig. 5, Baudour. Pos. str. <i>Nmtc.</i>	
Loc. fig. 6, Pl. Bioul 52a. Pos. str. <i>Nmtb</i> inf.	
Loc. fig. 7, Pl. Couthuin 13. Pos. str. <i>Nmtb</i> sup.	
8. Groupe de tubercules dermiques, ×3.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc.</i>	
9. Echantillon réunissant une épine (rectangle de droite) et un groupe de tubercules (rectangle de gauche), ×½.	
9a. Rectangle de droite montrant l'épine, ×2.	
9b. Rectangle de gauche montrant plusieurs tubercules, ×4.	
FIG. 10. — <i>Physonemus richiri</i> nov. sp. ....	161
Type, ×1.	
Epine de nageoire, ×1.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc.</i>	
FIG. 11 à 14. — <i>Physonemus gigas</i> Newberry et Worthen .....	162
11 et 11a. Deux faces latérales d'une épine, ×1.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc.</i>	
12 à 14. Tubercules dermiques.	
Fig. 12, ×1, Loc. Pl. Malonne 14. Pos. str. <i>Nmtb</i> sup.	
Fig. 13, ×2, Baudour. Pos. str. <i>Nmtc.</i>	
Fig. 14, ×5, Loc. Pl. Malonne 1. Pos. str. <i>Nmtb</i> sup.	
FIG. 15 et 16. — <i>Strepsodus sauroides</i> (Binney) .....	164
15. Écaille, ×1.	
16. Dent, ×5.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc.</i>	
FIG. 17. — <i>Rhizodopsis sauroides</i> (Williamson) .....	166
Écaille, ×5.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc.</i>	

---





F. DEMANET. — Faune de l'assise de Chokier, Nm 1.

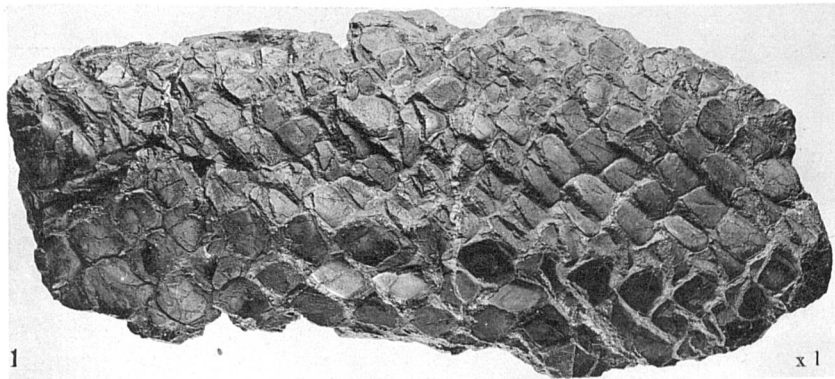
## EXPLICATION DE LA PLANCHE IX

---

	Pages.
FIG. 1, 1a, 1b. — <i>Megalichthys hibberti</i> Agassiz .....	163
1, 1a. Deux faces d'un spécimen fragmentaire aplati, ×1.	
1b. Écaille (×3) de la figure 1a, entourée d'un trait blanc. Loc. Chokier (Univ. Louvain). Pos. str. <i>Nmtc</i> .	
FIG. 2 à 8. — <i>Rhabdoderma stensiöi</i> (Aldinger) .....	166
2. Ensemble montrant : opercule, plaque jugulaire, splénial, arc branchial, clavicule, cératohyoïde, ptérygoïde, urohyoïde, parasphénoïde, ×5.	
3. Ensemble montrant : opercules, plaque jugulaire, parasphénoïde, clavicules, écaille, ptérygoïde, ×3. Fig. 2 et 3, Loc. Baudour, Pos. str. <i>Nmtc</i> .	
4. Cératohyoïde, ×2. Loc. Bioul 22362. Pos. str. <i>Nmta</i> .	
5. Arc branchial, ×2.	
6 et 7. Ptérygoïdes, ×2. Fig. 5, 6, 7, Loc. Pl. Couthuin 13. Pos. str. <i>Nmtb</i> sup.	
8. Parasplénoïde, ×5. Loc. Pl. Malonne 1. Pos. str. <i>Nmtb</i> sup.	

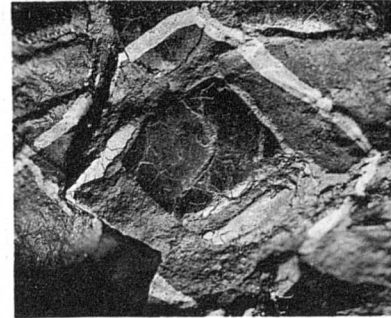
---





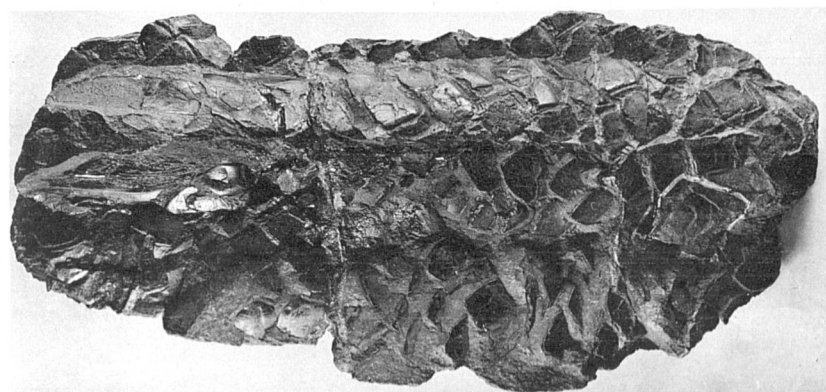
1

x 1



1 b

x 3



1 a

*Megalichthys hibberti* Agassiz.

x 1



3

x 3



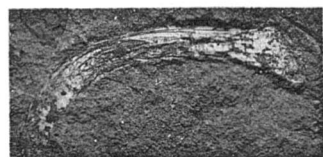
2

x 5



4

x 2



5

x 2

*Rhabdoderma stensiöi* (Aldinger).



6

x 2



7

x 2



8

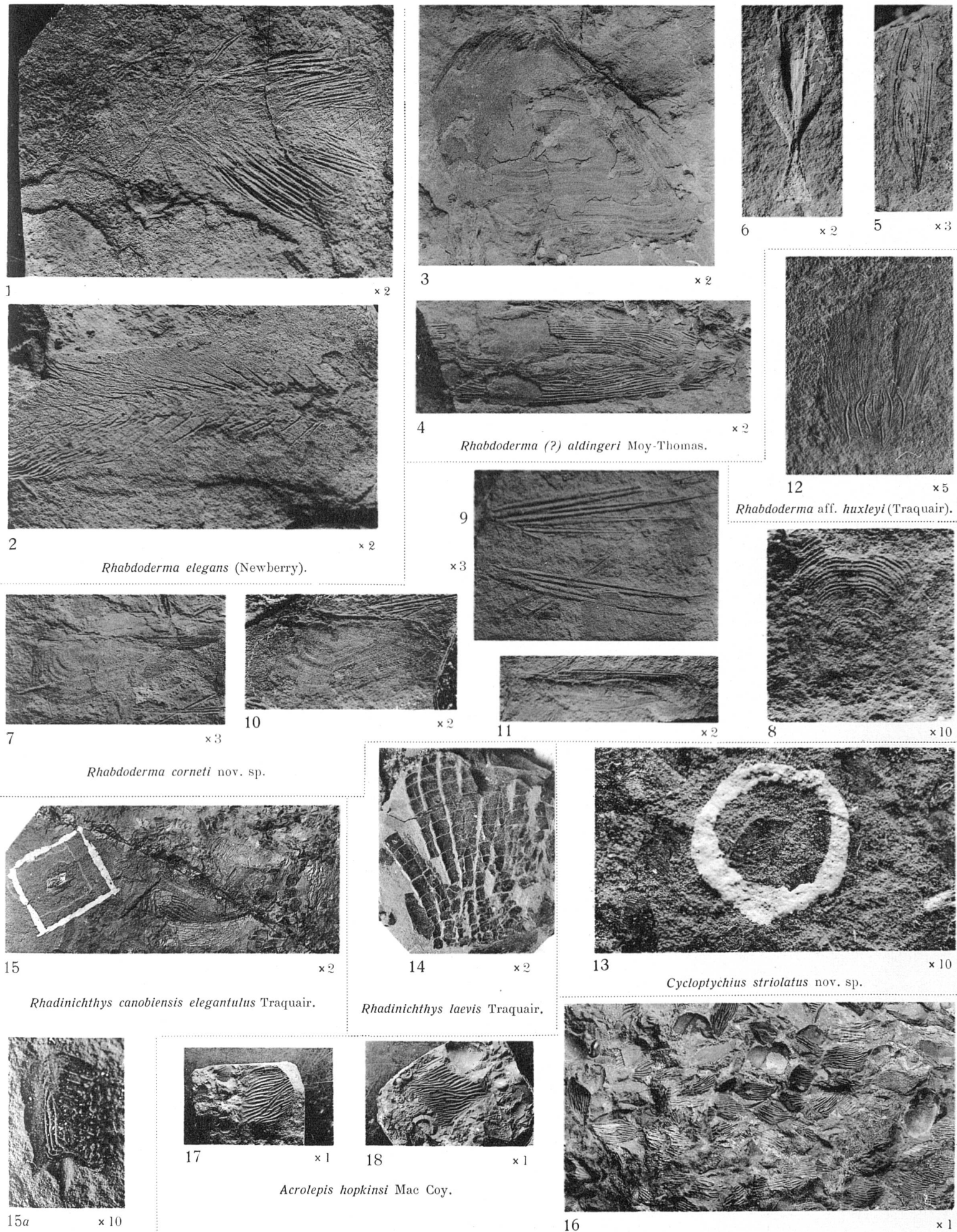
x 5

F. DEMANET. — Faune de l'assise de Chokier, Nm 1.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE X

	Pages.
FIG. 1 et 2. — <i>Rhabdoderma elegans</i> (Newberry) .....	169
1. Région caudale du squelette, ×2. Loc. Pl. Bioul 2. Pos. str. <i>Nmta</i> .	
2. Région abdominale du squelette, ×2. Loc. Pl. Bioul 22349. Pos. str. <i>Nmtb</i> sup.	
FIG. 3 à 6. — <i>Rhabdoderma</i> (?) <i>aldingeri</i> Moy-Thomas .....	170
3. Opercule, ×2.	
4. Plaque jugulaire, ×2. Fig. 3, 4, loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc</i> .	
5. Plaque jugulaire, ×3. Loc. Pl. Couthuin 13. Pos. str. <i>Nmtb</i> sup.	
6. Urohyoïde, ×2. Loc. Pl. Jurbise 1. Pos. str. <i>Nmtb</i> .	
FIG. 7 à 11. — <i>Rhabdoderma corneti</i> nov. sp. ....	170
Syntypes.	
7. Opercule et plaque jugulaire, ×3.	
8. Écaille, ×10.	
9. Arcs neuraux, ×3.	
10. Opercule, ×2.	
11. Plaque jugulaire, ×2. Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc</i> .	
FIG. 12. — <i>Rhabdoderma</i> aff. <i>huxleyi</i> (Traquair) .....	171
Écaille, ×5. Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc</i> .	
FIG. 13. — <i>Cycloptychius striolatus</i> nov. sp. ....	172
Type, ×10.	
Écailles, ×10. Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc</i> .	
FIG. 14. — <i>Rhadinichthys laevis</i> Traquair .....	173
Écailles, ×2. Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc</i> .	
FIG. 15. — <i>Rhadinichthys canobiensis elegantulus</i> Traquair .....	173
15. Plaque réunissant des écailles et des os dermiques de la tête, ×2.	
15a. De la même, une écaille, ×10. Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc</i> .	
FIG. 16 à 18. — <i>Acrolepis hopkinsi</i> Mac Coy .....	176
Écailles, ×1. Loc. Chokier (Univ. Louvain). Pos. str. <i>Nmtc</i> .	





F. DEMANET. — Faune de l'assise de Chokier, Nm 1.

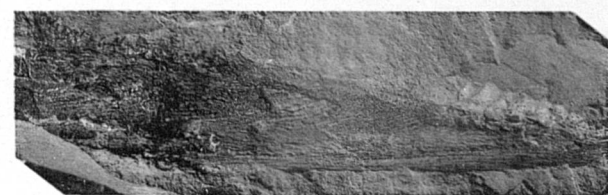
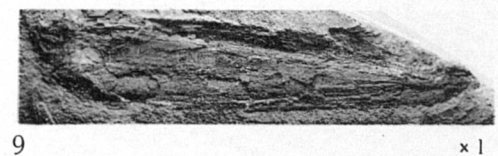
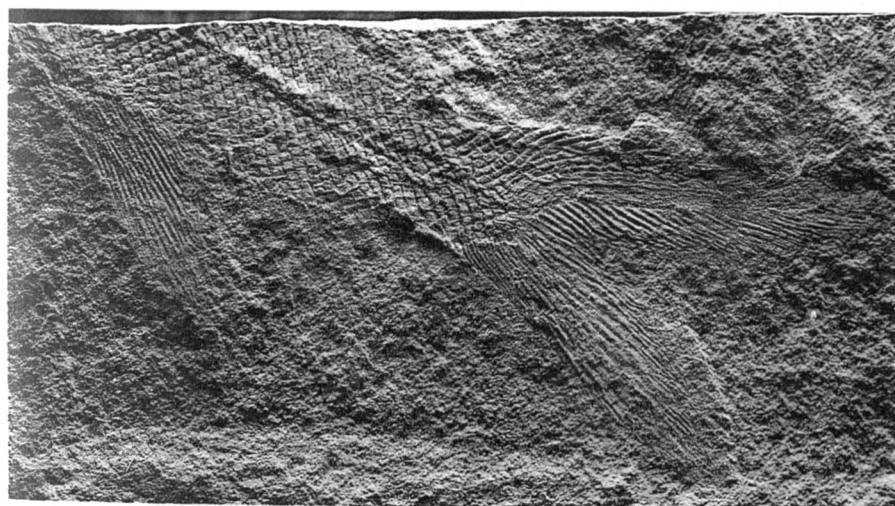
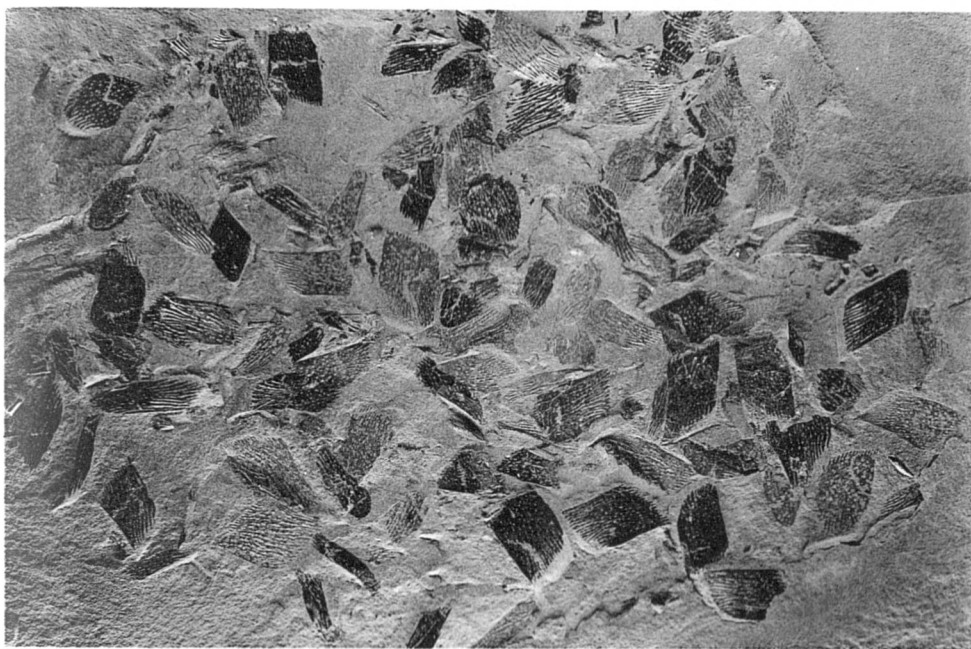
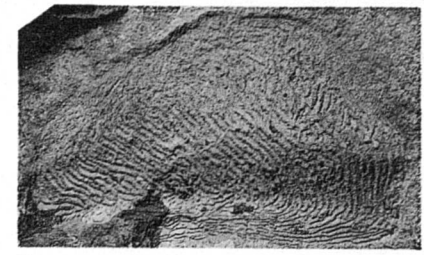
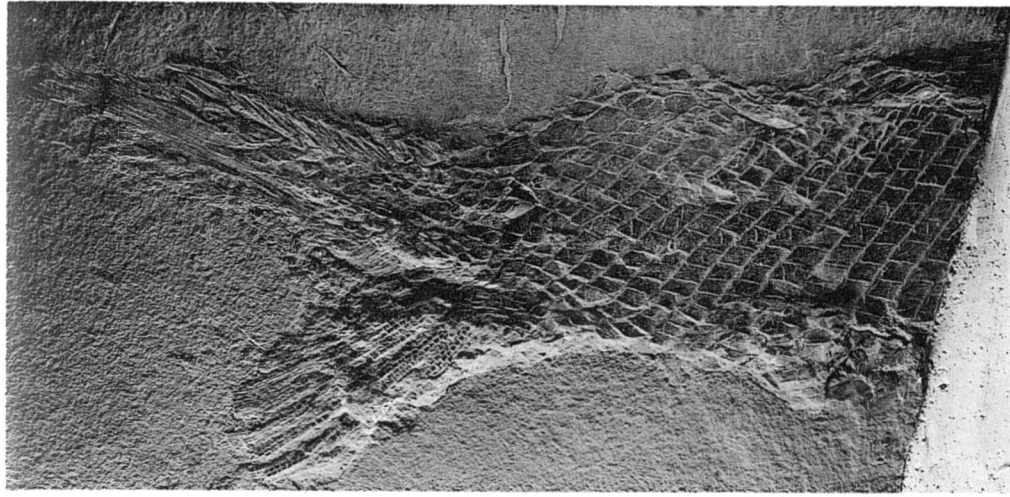
## EXPLICATION DE LA PLANCHE XI

---

	Pages.
FIG. 1 et 2. — <i>Elonichthys robisoni</i> Hibbert .....	174
1. Régions abdominale et caudale, ×1.	
2. Écailles, ×2.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc.</i>	
FIG. 3 à 10. — <i>Elonichthys aitkeni</i> Traquair .....	174
3. Portion postérieure de la mâchoire supérieure, ×2.	
4. Mâchoire supérieure, ×1.	
5. Plaque frontale, ×2.	
6. Opercule, ×1.	
7. Plaque super-ethmoïdale, ×3.	
8. Écailles, ×3.	
9. Mandibule, ×1.	
10. Mandibule portant des dents, ×2.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc.</i>	
FIG. 11. — <i>Elonichthys microlepidotus</i> Traquair .....	175
Régions abdominale et caudale, ×5.	
Loc. Baudour. Pos. str. <i>Nmtc.</i>	

---





*Elonichthys robisoni* Hibbert.

*Elonichthys microlepidotus* Traquair.

*Elonichthys aitkeni* Traquair.



**FAUNE DE L'ASSISE D'ANDENNE**

**Nm 2**

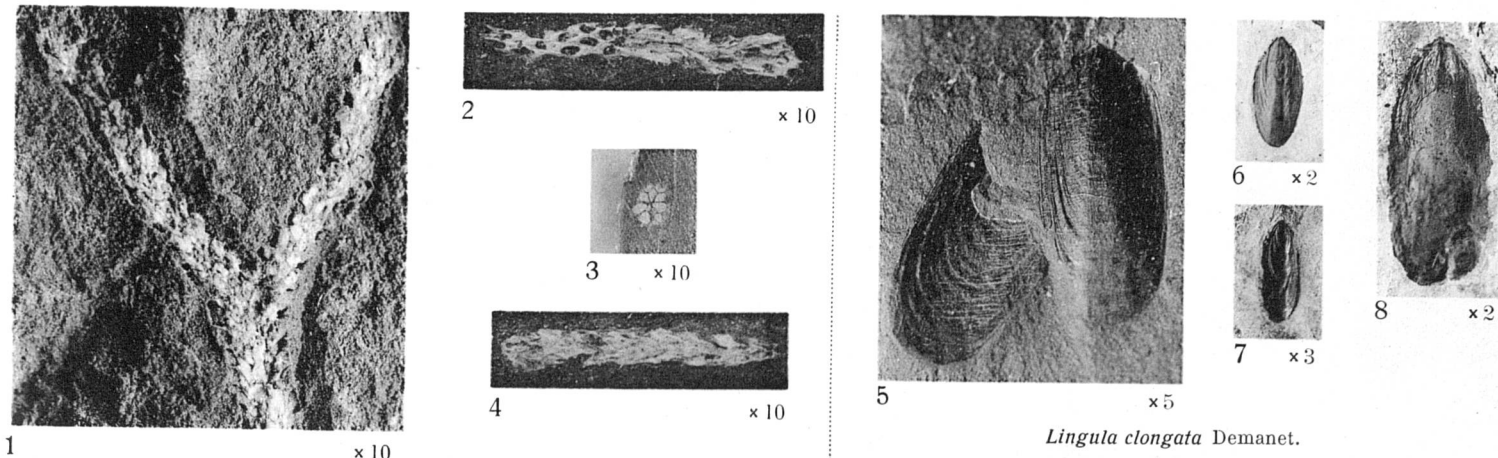
**Planches XII à XVIII**

## PLANCHE XII

### EXPLICATION DE LA PLANCHE XII

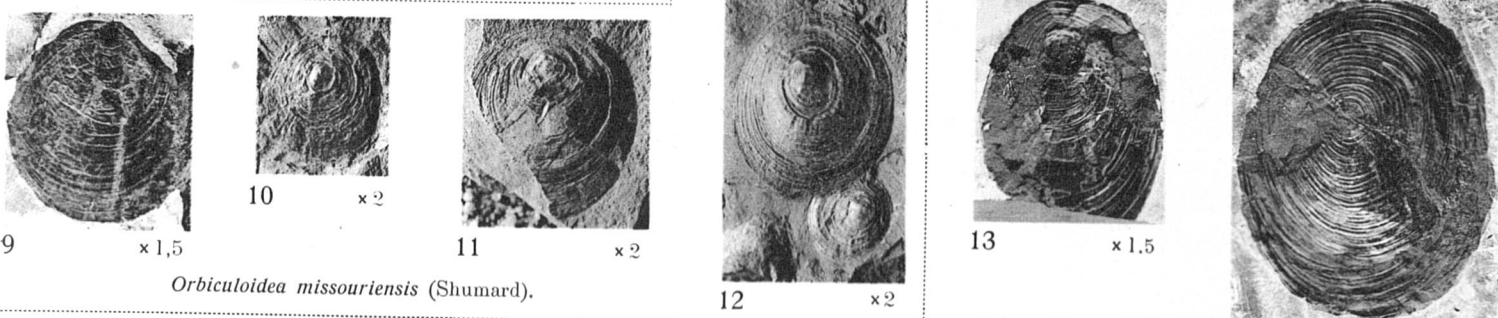
	Pages.
FIG. 1 à 4. — <i>Rhombopora lepidodendroides</i> Meek .....	209
1. Zoaire branchu, partiellement recristallisé, ×10. Loc. Charbonnages du Hainaut, siège d'Hautrage, sondage de la chaussée de Tournai, profondeur 240 m. Pos. str. Nm2a.	
2. Spécimen fragmentaire montrant les zoécies, ×10. Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Évêque, sondage de la Hougarde, profondeur 520 m. Pos. str. Nm2a.	
3. Coupe transversale d'une tigelle montrant les tubes à zoécies se rejoignant par leur base, ×10. Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, étage 660, à 50 m. au Sud du puits. Pos. str. Nm2a.	
4. Section longitudinale d'un fragment, ×10. Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Évêque, sondage de la Hougarde, profondeur 520 m. Pos. str. Nm2a. Sur la planche, lire <i>lepidodendroides</i> au lieu de <i>lepidendroides</i> .	
FIG. 5 à 8. — <i>Lingula elongata</i> Demanet .....	212
5. Valves appariées, ×5. Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, bouveau midi 850, à 694 m. du puits. Pos. str. Nm2b.	
6. ×2. Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, étage 560, à 125 m. au Sud du puits. Pos. str. Nm2c.	
7. ×3. Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, bouveau midi 850, à 650 m. du puits. Pos. str. Nm2c.	
8. ×2. Loc. Pl. Nalannes 1. Pos. str. Nm2.	
FIG. 9 à 12. — <i>Orbiculoidea missouriensis</i> (Shumard) .....	213
9. Valve ventrale, ×1 ½. Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, bouveau midi 850, à 650 m. du puits. Pos. str. Nm2c.	
10. Valve dorsale, ×2. Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Évêque, sondage d'Aulne, profon- deur 555 m. Pos. str. Nm2c.	

	Pages.
11. Valve dorsale, $\times 2$ . Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage d'Aulne, profondeur 555 m. Pos. str. <i>Nm2c</i> .	
12. Valves dorsales, $\times 2$ . Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 2.341 m. du puits. Pos. str. <i>Nm2</i> .	
FIG. 13 et 14. — <i>Orbiculoidea ingens</i> Demanet .....	214
Valves dorsales, $\times 1 \frac{1}{2}$ . Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 650 m. du puits. Pos. str. <i>Nm2c</i> .	
FIG. 15 à 17. — <i>Schizophoria</i> aff. <i>hudsoni</i> George .....	215
15. Valve ventrale, empreinte externe et débris du test, $\times 1 \frac{1}{2}$ . Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau sud 560, à 162 <sup>m</sup> 50 du puits. Pos. str. <i>Nm2c</i> .	
16. Moule interne de valve ventrale, $\times 1$ . Loc. Charbonnage de Spy. Pos. str. <i>Nm2</i> .	
17. Moule interne du spécimen figure 15, montrant le champ musculaire, $\times 1 \frac{1}{2}$ .	
FIG. 18. — <i>Derbyia hindi</i> Thomas .....	216
Moule interne de valve ventrale, montrant la trace du septum médian, $\times 1$ . Loc. Charbonnages du Hainaut, siège d'Hautrage, sondage de la chaussée de Tournai, profondeur 242 m. Pos. str. <i>Nm2a</i> .	
FIG. 19. — <i>Derbyia</i> aff. <i>gigantea</i> Thomas .....	217
Valve dorsale. Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 560, à 125 m. au Sud du puits. Pos. str. <i>Nm2c</i> .	
FIG 20 à 22. — <i>Chonetes (Semenewia) verdinnei</i> Demanet .....	218
Valves ventrales, $\times 5$ . Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 560, à 162 <sup>m</sup> 50 au Sud du puits. Pos. str. <i>Nm2c</i> .	
FIG. 23 à 25. — <i>Productus (Productus) carbonarius</i> De Koninck .....	219
23. Grande valve, $\times 2$ . Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage de la Hougarde, profondeur 517 m. Pos. str. <i>Nm2a</i> .	
24. Fragment de grande valve et petite valve, $\times 2$ . Loc. Charbonnages du Hainaut, siège d'Hautrage, sondage de la chaussée de Tournai, profondeur 245 m. Pos. str. <i>Nm2a</i> .	
25. Plusieurs spécimens, $\times 1$ . Loc. Charbonnages du Hainaut, siège d'Hautrage, sondage de la chaussée de Tournai, profondeur 242 m. Pos. str. <i>Nm2a</i> .	



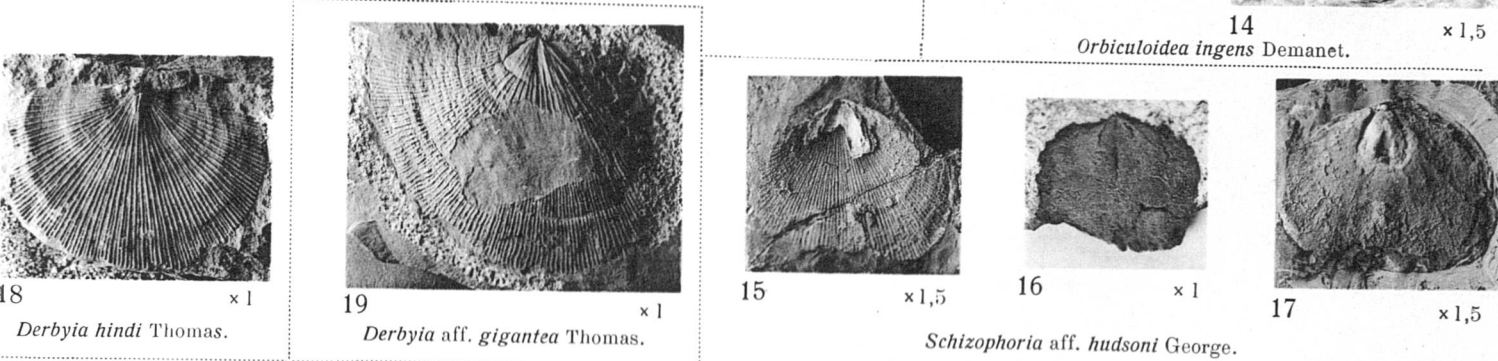
*Rhombopora lepidendroides* Meek.

*Lingula clongata* Demanet.



*Orbiculoidea missouriensis* (Shumard).

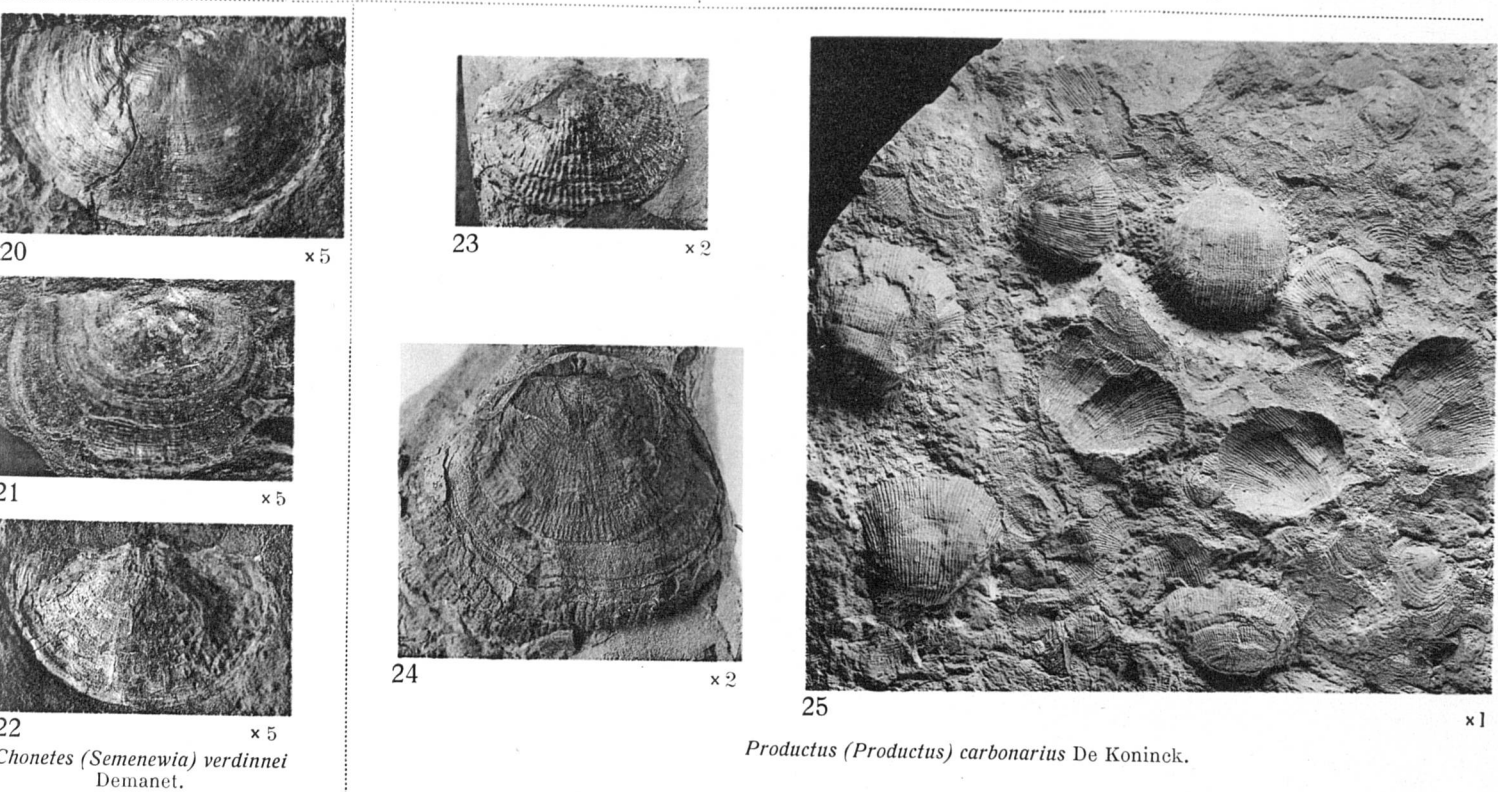
*Orbiculoidea ingens* Demanet.



*Derbyia hindi* Thomas.

*Derbyia aff. gigantea* Thomas.

*Schizophoria aff. hudsoni* George.



*Chonetes (Semenewia) verdinnei* Demanet.

*Productus (Productus) carbonarius* De Koninck.

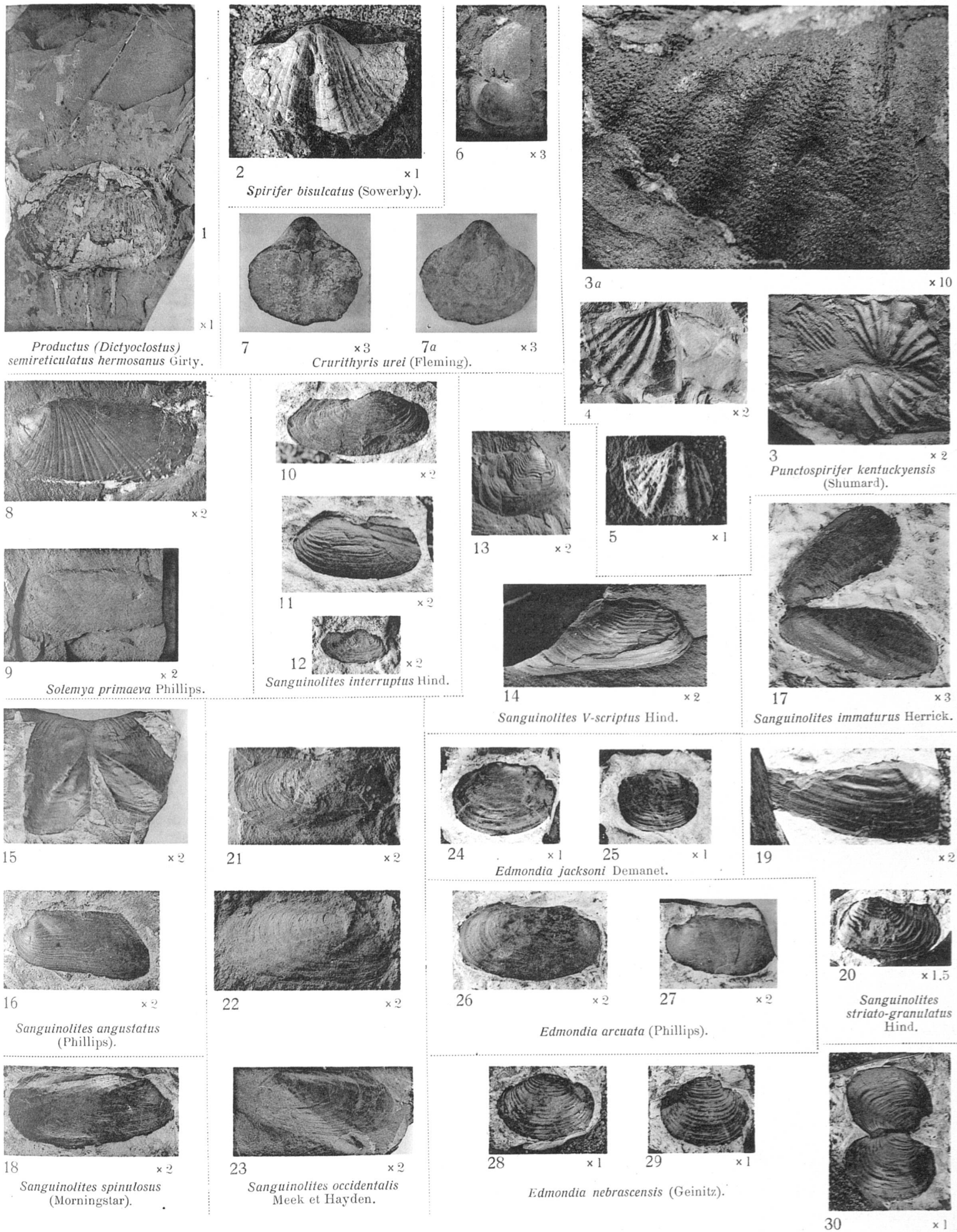
# PLANCHE XIII

## EXPLICATION DE LA PLANCHE XIII

	Pages.
FIG. 1. — <i>Productus (Dictyoclostus) semireticulatus hermosanus</i> Girty .....	220
Grande valve avec longues épines attachées, ×1. Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 560, à 125 m. au Sud du puits. Pos. str. Nm2c.	
FIG. 2. — <i>Spirifer bisulcatus</i> (Sowerby) .....	221
Valve ventrale, ×1. Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 560, à 125 m. au Sud du puits. Pos. str. Nm2c.	
FIG. 3 à 5. — <i>Punctospirifer kentuckyensis</i> (Shumard) .....	224
3. Spécimen bivalve partiellement décortiqué, ×2. 3a. Le même montrant les perforations du test, ×10. 4. Valve dorsale, ×2. Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage de la Hougarde, profondeur 520 m. Pos. str. Nm2a. 5. Valve ventrale, ×1. Loc. Charbonnages de Marcinelle-Nord, sondage de Mont-sur- Marchienne, profondeur 472 m. Pos. str. Nm2b.	
FIG. 6 et 7. — <i>Crurithyris urei</i> (Fleming) .....	222
6. Spécimen bivalve ouvert, moule interne montrant les crura de la valve dorsale, ×3. 7. Spécimen bivalve fermé, moule interne montrant les crura de la valve dorsale, ×3. 7a. Valve ventrale du même, ×3. Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, siège de Tergnée, avaleresse du puits n° 1, profondeur 642 m. Pos. str. Nm2b.	
FIG. 8 et 9. — <i>Solemya primaeva</i> Phillips .....	225
8. Valve gauche, ×2. Loc. Charbonnages de Marcinelle-Nord, sondage de Mont-sur- Marchienne, profondeur 384 m. Pos. str. Nm2b. 9. Valve droite, ×2. Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 560, à 162 <sup>m</sup> 50 au Sud du puits. Pos. str. Nm2c.	
FIG. 10 à 12. — <i>Sanguinolites interruptus</i> Hind .....	225
10. Valve droite, ×2. 11. Valve gauche, ×2. 12. Valve droite, ×2. Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits. Pos. str. Nm2b.	



	Pages.
FIG. 13 et 14. — <i>Sanguinolites V-scriptus</i> Hind .....	226
Valves droites, ×2.	
Loc. Pl. Alleur 2b.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 15 et 16. — <i>Sanguinolites angustatus</i> (Phillips) .....	227
15. Spécimen bivalve, ×2.	
16. Valve gauche, ×2.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 17. — <i>Sanguinolites immaturus</i> (Herrick) .....	227
Spécimen bivalve, ×3.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 18. — <i>Sanguinolites spinulosus</i> (Morningstar) .....	228
Valve droite, ×2.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 19 et 20. — <i>Sanguinolites striato-granulatus</i> Hind .....	229
19. Valve droite montrant l'ornementation, ×2.	
20. Valve gauche, ×1 ½.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 21 à 23. — <i>Sanguinolites occidentalis</i> (Meek et Hayden) .....	230
21. Valve droite, ×2.	
Loc. Charbonnages du Hainaut, siège d'Hautrage, sondage de la chaussée de Tournai, profondeur 245 m.	
Pos. str. Nm2a.	
22. Valve droite, ×2.	
Loc. Charbonnages du Hainaut, sondage Hautrage-Centre, profon- deur 283 <sup>m</sup> 80.	
Pos. str. Nm2a.	
23. Valve gauche, ×2.	
Loc. Charbonnages du Hainaut, sondage du Moulin, profondeur 321 m.	
Pos. str. Nm2a.	
FIG. 24 et 25. — <i>Edmondia jacksoni</i> Demanet .....	231
24. Valve gauche, ×1.	
25. Valve droite, ×1.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 26 et 27. — <i>Edmondia arcuata</i> (Phillips) .....	232
26. Valve droite, ×2.	
27. Valve gauche, ×2.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 28 à 30. — <i>Edmondia nebrascensis</i> (Geinitz) .....	233
28. Valve droite, ×1.	
29. Valve gauche, ×1.	
30. Spécimen bivalve, ×1.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	



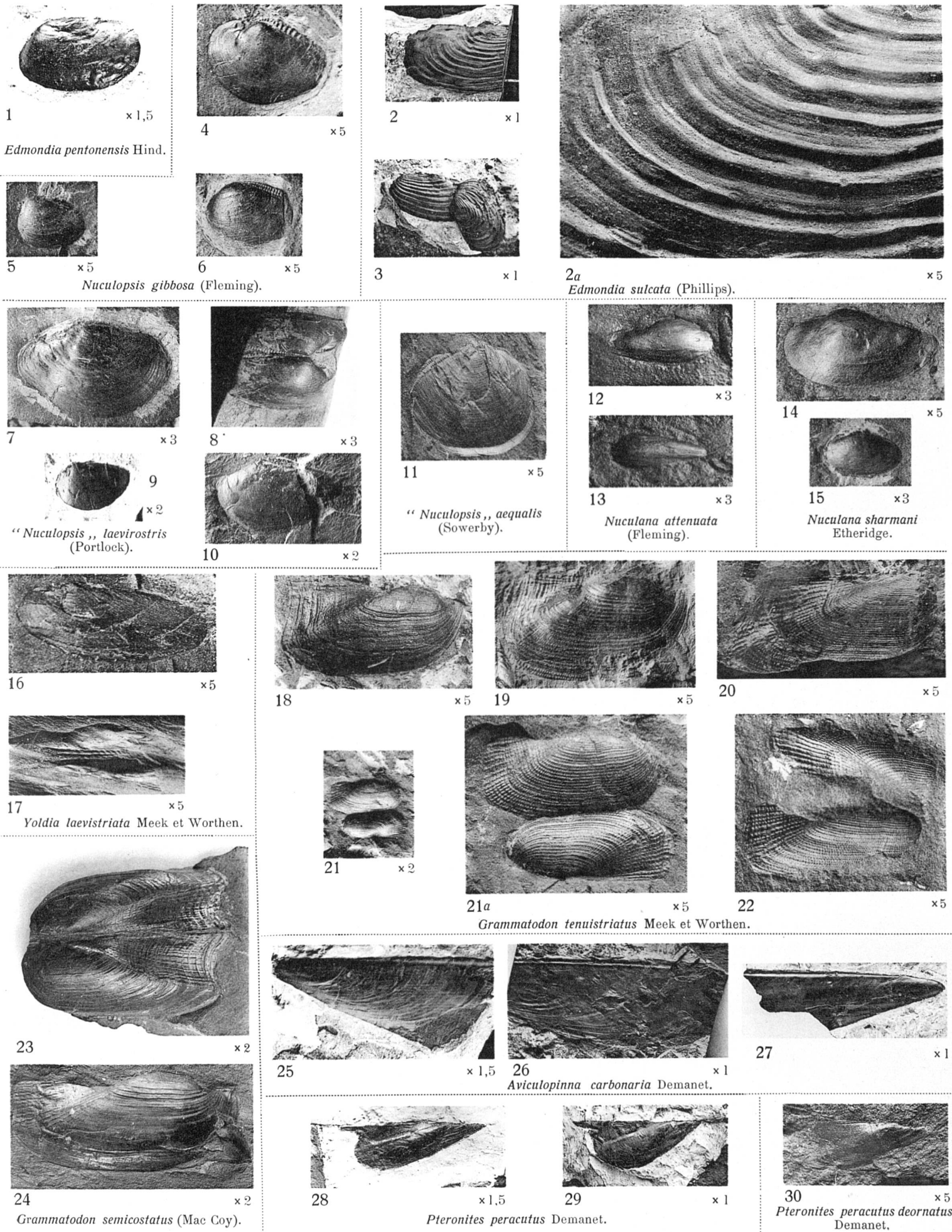
# PLANCHE XIV

## EXPLICATION DE LA PLANCHE XIV

	Pages.
FIG. 1. — <i>Edmondia pentonensis</i> Hind .....	234
Valve gauche, $\times 1 \frac{1}{2}$ .	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 2 et 3. — <i>Edmondia sulcata</i> (Phillips) .....	234
2. Valve droite, $\times 1$ .	
2a. La même ( $\times 5$ ) montrant la fine ornementation.	
3. Spécimen bivalve, $\times 1$ .	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 4 à 6. — <i>Nuculopsis gibbosa</i> (Fleming) .....	235
Valves gauches, $\times 5$ .	
Fig. 4 et 5, Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, bou- veau 560, à 162 <sup>m</sup> 50 au Sud du puits.	
Pos. str. Nm2c.	
Fig. 6, Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage de la Hougarde, profondeur 423 m.	
Pos. str. Nm2c.	
FIG. 7 à 10. — « <i>Nuculopsis</i> » <i>laevirostris</i> (Portlock) .....	236
7. Valve droite, $\times 3$ .	
Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage de la Hougarde, profondeur 515 <sup>m</sup> 30.	
Pos. str. Nm2b.	
8. Spécimen bivalve, $\times 3$ .	
Loc. Charbonnages de Bernissart, sondage de Blaton, profondeur 71 <sup>m</sup> 50.	
Pos. str. Nm2a.	
9. Valve gauche, $\times 2$ .	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
10. Valve gauche, $\times 2$ .	
Loc. Charbonnages de Bernissart, sondage de Blaton, profondeur 104 <sup>m</sup> 80.	
Pos. str. Nm2a.	
FIG. 11. — « <i>Nuculopsis</i> » <i>aequalis</i> (Sowerby) .....	237
Valve droite, $\times 5$ .	
Loc. Galerie de Java, à 1.590 m. de l'entrée.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 12 et 13. — <i>Nuculana attenuata</i> (Fleming) .....	238
12. Valve droite, $\times 3$ .	
13. Valve gauche, $\times 3$ .	
Loc. Pl. Gemmenich 1.	
Pos. str. Nm2a.	
FIG. 14 et 15. — <i>Nuculana sharmani</i> Etheridge .....	239
14. Valve gauche, $\times 5$ .	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	

	Pages.
15. Valve gauche, $\times 3$ . Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage de la Hougarde, profondeur 515 <sup>m</sup> 30. Pos. str. Nm2a.	
FIG. 16 et 17. — <i>Yoldia laevistriata</i> Meek et Worthen .....	240
16. Valve gauche, $\times 5$ .	
17. Spécimen montrant la charnière, $\times 5$ . Loc. Galerie de Java, à 1.590 m. de l'entrée. Pos. str. Nm2b.	
FIG. 18 à 22. — <i>Grammatodon tenuistriatus</i> (Meek et Worthen) .....	241
18. Valve droite, $\times 5$ . Loc. Charbonnages du Hainaut, sondage d'Hautrage-Centre, profon- deur 219 à 221 m. Pos. str. Nm2a.	
19. Valve droite, $\times 5$ . Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage de la Hougarde, profondeur 520 <sup>m</sup> 20. Pos. str. Nm2a.	
20. Valve droite. Loc. Charbonnages de Marcinelle-Nord, sondage de Mont-sur- Marchienne, profondeur 457 m. Pos. str. Nm2b.	
21. Valves droites, $\times 2$ .	
21a. Les mêmes, $\times 5$ . Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage de la Hougarde, profondeur 520 m. Pos. str. Nm2a.	
22. Spécimen bivalve, empreinte externe, $\times 5$ . Loc. Charbonnages de Forte-Taille, sondage n° 2, profondeur 367 <sup>m</sup> 70. Pos. str. Nm2a.	
FIG. 23 et 24. — <i>Grammatodon semicostatus</i> (Mac Coy) .....	242
23. Spécimen bivalve, $\times 2$ . Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage de la Hougarde, profondeur 515 <sup>m</sup> 50. Pos. str. Nm2a.	
24. Valve droite, $\times 2$ . Loc. Charbonnages de Marcinelle-Nord, sondage de Mont-sur- Marchienne, profondeur 472 m. Pos. str. Nm2b.	
FIG. 25 à 27. — <i>Aviculopinna carbonaria</i> Demanet .....	244
25. Valve gauche, $\times 1 \frac{1}{2}$ .	
26. Face interne de valve droite, $\times 1$ .	
27. Valve droite, $\times 1$ . Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits. Pos. str. Nm2b.	
FIG. 28 et 29. — <i>Pteronites peracutus</i> Demanet .....	245
Valves droites. Fig. 28, $\times 1 \frac{1}{2}$ ; fig. 29, $\times 1$ . Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits. Pos. str. Nm2b.	
FIG. 30. — <i>Pteronites peracutus deornatus</i> Demanet .....	246
Valve droite. Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits. Pos. str. Nm2b.	





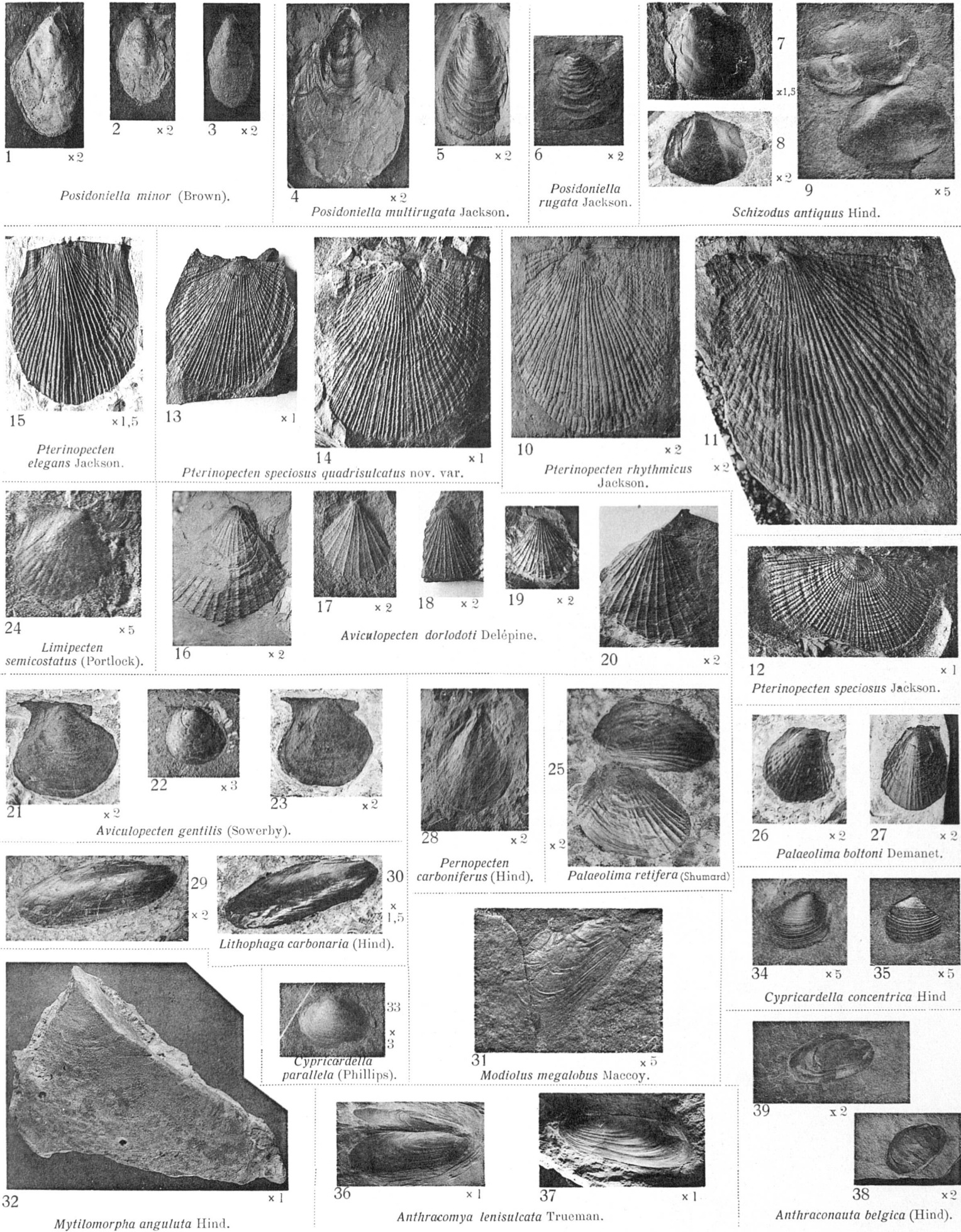


# PLANCHE XV

## EXPLICATION DE LA PLANCHE XV

	Pages.
FIG. 1 à 3. — <i>Posidoniella minor</i> (Brown) .....	247
1 et 2. Valves droites, ×2.	
3. Valve gauche, ×2.	
Loc. Pl. Gemmenich 4.	
Pos. str. Nm2a.	
FIG. 4 et 5. — <i>Posidoniella multirugata</i> Jackson .....	248
4. Moule externe de valve gauche, ×2.	
5. Valve droite, ×2.	
Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, siège de Tergnée, avaleresse	
du puits n° 1, à 642 m. de profondeur.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 6. — <i>Posidoniella rugata</i> Jackson .....	248
Valve gauche, ×2.	
Loc. Pl. Gemmenich 4.	
Pos. str. Nm2a.	
FIG. 7 à 9. — <i>Schizodus antiquus</i> Hind .....	249
7. Valve gauche, ×1 ½.	
8. Valve gauche, ×2.	
9. Spécimen bivalve, ×5.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, bouveau midi 850,	
à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 10 et 11. — <i>Pterinopecten rhythmicus</i> Jackson .....	251
Valves gauches, ×2.	
Loc. Pl. Gemmenich 4.	
Pos. str. Nm2a.	
FIG. 12. — <i>Pterinopecten speciosus</i> Jackson .....	251
Valve droite, ×1.	
Loc. Pl. Gemmenich 1.	
Pos. str. Nm2a.	
FIG. 13 et 14. — <i>Pterinopecten speciosus quadrisulcatus</i> nov. var., cotypes ...	
Valves gauches, ×1.	
Loc. Pl. Gemmenich 1.	
Pos. str. Nm2a.	
FIG. 15. — <i>Pterinopecten elegans</i> Jackson .....	252
Valve gauche, ×1 ½.	
Loc. Charbonnages Bonne-Espérance, puits Violette, étage 300,	
bancure nord, à 250 m. du puits.	
Pos. str. Nm2c.	
Échantillon recueilli par M. Renier.	
FIG. 16 à 20. — <i>Aviculopecten dordodoti</i> Delépine .....	253
Valves gauches, ×2.	
Fig. 16, Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage de la	
Hougarde, profondeur 517 m.	
Pos. str. Nm2b.	
Fig. 17, Loc. Charbonnages du Hainaut, siège d'Hautrage, bou-	
veau 620, à 148 m. du puits.	
Pos. str. Nm2c.	
Fig. 18, Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage de la	
Hougarde, profondeur 517 m.	
Pos. str. Nm2b.	
Fig. 19, Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage de la	
Hougarde, profondeur 520 m.	
Pos. str. Nm2b.	
Fig. 20, Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage d'Aulne,	
profondeur 555 m.	
Pos. str. Nm2c.	

	Pages.
FIG. 21 à 23. — <i>Aviculopecten gentilis</i> (Sowerby) .....	254
Valves droites, ×2.	
Fig. 21, Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, étage 560, à 162 <sup>m</sup> 50 au Sud du puits.	
Pos. str. Nm2c.	
Fig. 22, Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 2.083 m. du puits.	
Pos. str. Nm2.	
Fig. 23, Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 660, à 366 m. au Sud du puits.	
Pos. str. Nm2c.	
FIG. 24. — <i>Limipecten semicostatus</i> (Portlock) .....	255
Valve droite, ×5.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 25. — <i>Palaeolima retifera</i> (Shumard) .....	256
Spécimen bivalve.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 26 et 27. — <i>Palaeolima boltoni</i> Demanet .....	257
Valves droites, ×2.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 28. — <i>Pernopecten carboniferus</i> Hind .....	257
Valve gauche, ×2.	
Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, siège de Tergnée, avaleresse du puits n° 1, à 642 m. de profondeur.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 29 et 30. — <i>Lithophaga carbonaria</i> (Hind) .....	258
Valves droites. Fig. 29, ×2; fig. 30, ×1 ½.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 31. — <i>Modiolus megalobus</i> Mac Coy .....	258
Valve droite, ×5.	
Loc. Charbonnages Houillères-Unies, sondage d'Heppignies-Ouest, profondeur 120 <sup>m</sup> 05.	
Pos. str. Nm2a.	
FIG. 32. — <i>Mytilomorpha angulata</i> Hind .....	259
Valve gauche, ×1.	
Loc. Pl. Nalannes 1.	
Pos. str. Nm2.	
FIG. 33. — <i>Cypricardella parallela</i> (Phillips) .....	259
Valve gauche, ×3.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 34 et 35. — <i>Cypricardella concentrica</i> Hind .....	260
Valves droites, ×5.	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 36 et 37. — <i>Anthracomya lenisulcata</i> Trueman .....	261
36. Spécimen bivalve, ×1.	
37. Valve gauche, ×1.	
Loc. Pl. Clavier 8.	
Pos. str. Nm2.	
FIG. 38 et 39. — <i>Anthraconauta belgica</i> (Hind) .....	261
Valve gauche, ×2.	
Loc. Pl. Chênée 21508.	
Pos. str. Nm2.	



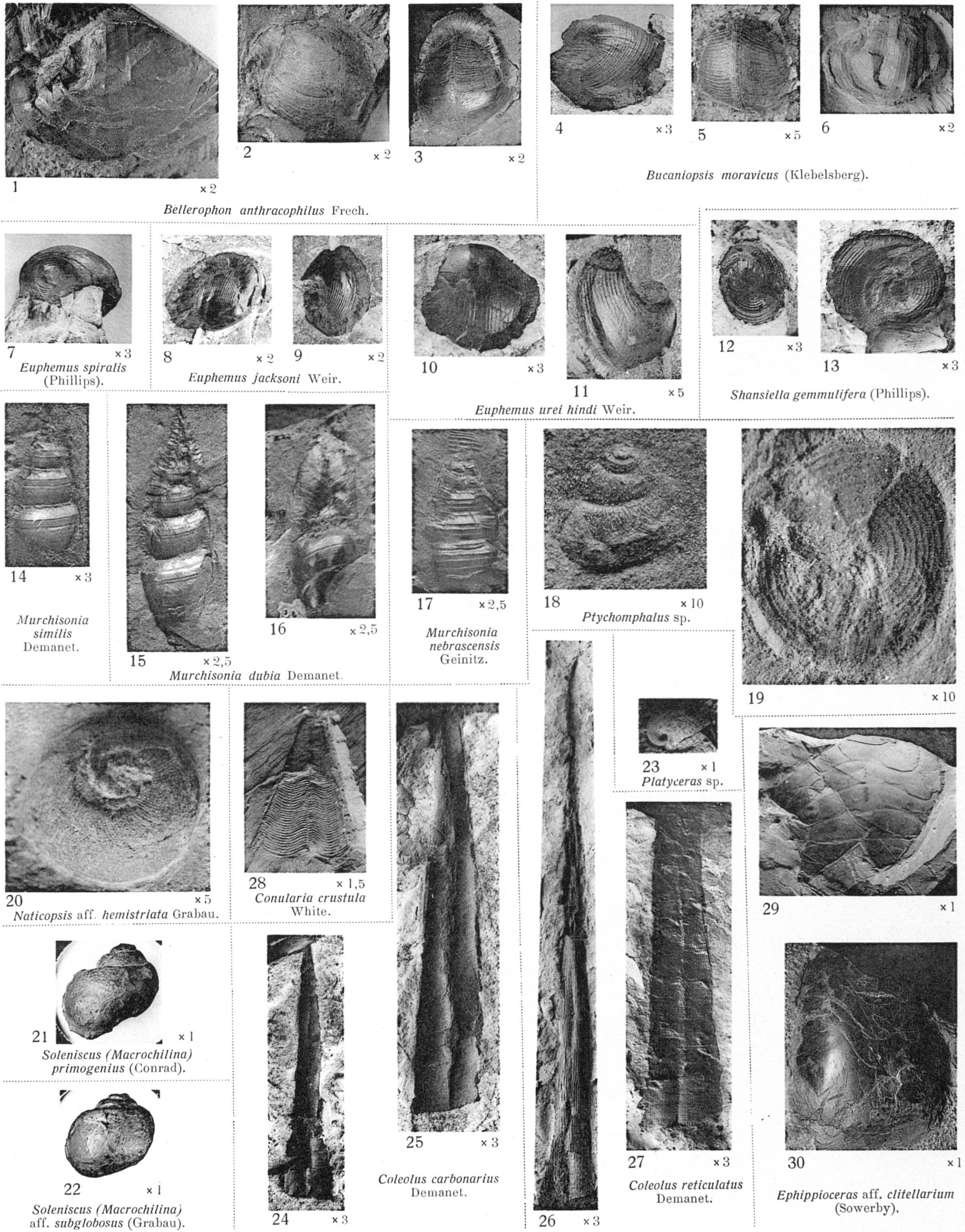
# PLANCHE XVI

## EXPLICATION DE LA PLANCHE XVI

	Pages.
FIG. 1 à 3. — <i>Bellerophon anthracophilus</i> Frech .....	262
1. Spécimen montrant la carène, ×2. Loc. Charbonnages de Fontaine-l'Evêque, sondage de la Hougarde, profondeur 520 m. Pos. str. Nm2a.	
2. Spécimen montrant la carène, ×2. Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 560, à 125 m. au Sud du puits. Pos. str. Nm2c.	
3. Spécimen dans son terrier, ×2. Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits. Pos. str. Nm2b.	
FIG. 4 à 6. — <i>Bucaniopsis moravicus</i> (Klebensberg) .....	263
4. Spécimen vu de côté, ×3. Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits. Pos. str. Nm2b.	
5. Spécimen montrant l'ornementation, ×5. Loc. Charbonnages de Marcinelle-Nord, sondage de Mont-sur- Marchienne, profondeur 384 m. Pos. str. Nm2b.	
6. Spécimen déformé, ×2. Loc. Charbonnages du Hainaut, sondage du Moulin, profondeur 293 m. Pos. str. Nm2a.	
FIG. 7. — <i>Euphemus spiralis</i> (Phillips) .....	263
Spécimen vu de l'ombilic, ×3. Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits. Pos. str. Nm2b.	
FIG. 8 et 9. — <i>Euphemus jacksoni</i> Weir .....	264
Spécimens dans leurs terriers, ×2. Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits. Pos. str. Nm2b.	
FIG. 10 et 11. — <i>Euphemus urei hindi</i> Weir .....	264
10. Spécimen dans son terrier, ×3. 11. Spécimen vu de côté, ×5. Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits. Pos. str. Nm2b.	
FIG. 12 et 13. — <i>Shansiella gemmulifera</i> (Phillips) .....	265
Empreintes externes du dernier tour montrant l'ornementation, ×3. Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits. Pos. str. Nm2b.	
FIG. 14. — <i>Murchisonia similis</i> Demanet .....	265
Spires montrant l'ornementation, terrier, ×3. Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits. Pos. str. Nm2b.	

	Pages.
FIG. 15 et 16. — <i>Murchisonia dubia</i> Demanet .....	266
Spécimens dans leurs terriers, $\times 2 \frac{1}{2}$ .	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 17. — <i>Murchisonia nebrascensis</i> Geinitz .....	266
Spécimen dans son terrier, $\times 2 \frac{1}{2}$ .	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 18 et 19. — <i>Ptychomphalus</i> sp. ....	266
18. Spécimen montrant l'ornementation, $\times 10$ .	
19. Base, $\times 10$ .	
Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 660, à 366 m. au Sud du puits.	
Pos. str. Nm2c.	
FIG. 20. — <i>Naticopsis</i> aff. <i>hemistriata</i> Grabau .....	267
Spécimen montrant l'ornementation, $\times 5$ .	
Loc. Charbonnages du Hainaut, siège d'Hautrage, sondage de la chaussée de Tournai, profondeur 244 m.	
FIG. 21. — <i>Soleniscus (Macrochilina) primogenius</i> (Conrad) .....	268
Pos. str. Nm2a.	
Spécimen non écrasé, $\times 1$ .	
Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 560, à 162 <sup>m</sup> 50 du puits.	
Pos. str. Nm2c.	
FIG. 22. — <i>Soleniscus (Macrochilina)</i> aff. <i>subglobosus</i> (Grabau) .....	268
Spécimen non écrasé, $\times 1$ .	
Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 560, à 162 <sup>m</sup> 50 du puits.	
Pos. str. Nm2c.	
FIG. 23. — <i>Platyceras</i> sp. ....	269
Moule interne, $\times 1$ .	
Loc. Charbonnages du Hainaut, siège d'Hautrage, sondage de la chaussée de Tournai, profondeur 302 m.	
Pos. str. Nm2a.	
FIG. 24 et 25. — <i>Coleolus carbonarius</i> Demanet .....	270
Spécimens aplatis, $\times 3$ .	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 26 et 27. — <i>Coleolus reticulatus</i> Demanet .....	271
Spécimens aplatis, $\times 3$ .	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	
FIG. 28. — <i>Conularia crustula</i> White .....	272
Spécimen fragmentaire, $\times 1 \frac{1}{2}$ .	
Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 560, à 162 <sup>m</sup> 50 au Sud du puits.	
Pos. str. Nm2c.	
FIG. 29 et 30. — <i>Ephippioceras</i> aff. <i>clitellarium</i> (Sowerby) .....	273
29. Spécimen fragmentaire montrant les cloisons, $\times 1$ .	
Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 560, à 162 <sup>m</sup> 50 au Sud du puits.	
Pos. str. Nm2c.	
30. Spécimen montrant les cloisons, $\times 1$ .	
Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau midi 850, à 702 m. du puits.	
Pos. str. Nm2b.	

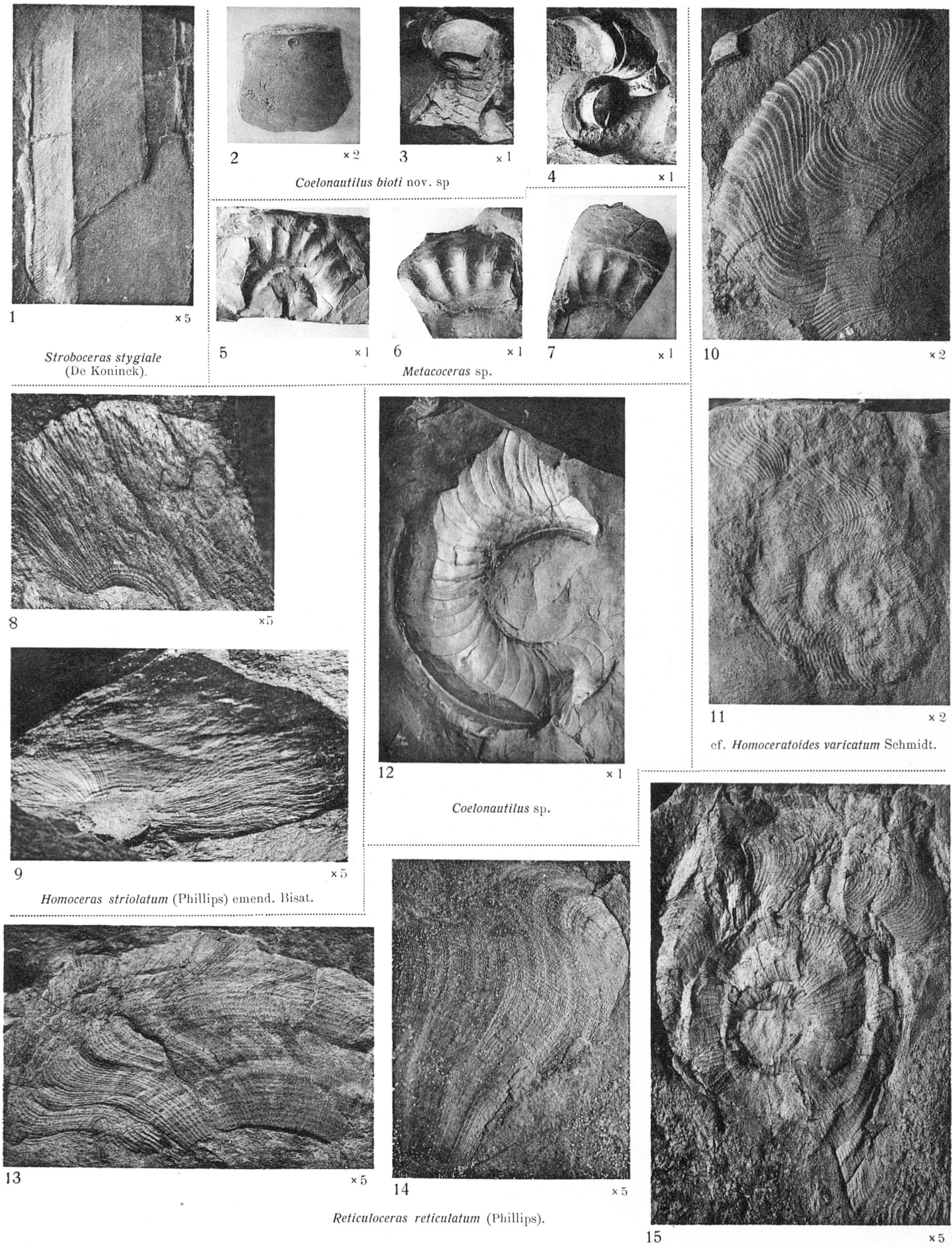




F. DEMANET. — Faune de l'assise d'Andenne, Nm 2.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE XVII

	Pages.
FIG. 1. — <i>Stroboceras stygiale</i> (De Koninck) .....	273
Face ventrale d'un spécimen fragmentaire, ×5. Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 660, à 50 m. au Sud du puits. Pos. str. Nm2a.	
FIG. 2 à 4. — <i>Coelonautilus bioti</i> nov. sp. ....	274
2. Cloison montrant le siphon, ×2. 3. Spécimen fragmentaire, moule interne, ×1. 4. Moule interne, ×1. Type. Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, siège de Tergnée, avaleresse du puits n° 1, profondeur 642 m. Pos. str. Nm2b.	
FIG. 5 à 7. — <i>Metacoceras</i> sp. ....	274
Fragments du dernier tour, ×1. Loc. Charbonnages Elisabeth, siège Sainte-Barbe, nouveau 521, à 43 <sup>m</sup> 50 au Sud du puits. Pos. str. Nm2c.	
FIG. 8 et 9. — <i>Homoceras striolatum</i> (Phillips) emend. Bisat .....	276
Fragments du dernier tour montrant l'ornementation, ×5. Fig. 8, Loc. Pl. Gemmenich 4. Fig. 9, Loc. Pl. Gemmenich 1. Pos. str. Nm2a.	
FIG. 10 et 11. — Cf. <i>Homoceratoides varicatum</i> Schmidt .....	277
Fragments montrant l'ornementation, ×2. Loc. Galerie de Java, à 1.950 m. de l'entrée. Pos. str. Nm2a.	
FIG. 12. — <i>Coelonautilus</i> sp. ....	274
Moule interne. Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 560, à 162 <sup>m</sup> 50 au Sud du puits. Pos. str. Nm2c.	
FIG. 13 à 15. — <i>Reticuloceras reticulatum</i> (Phillips) .....	278
13. Fragment du dernier tour montrant l'ornementation, ×5. Loc. Pl. Gemmenich 4. Pos. str. Nm2a.	
14. Fragment du dernier tour montrant l'ornementation, ×5. Loc. Charbonnages Helchteren-Zolder, sondage n° 86 de Wijven- heide, à 1.484 m. de profondeur. Pos. str. Nm2a.	
15. Spécimen écrasé, ×5. Loc. Pl. Gemmenich 4. Pos. str. Nm2a.	





## EXPLICATION DE LA PLANCHE XVIII

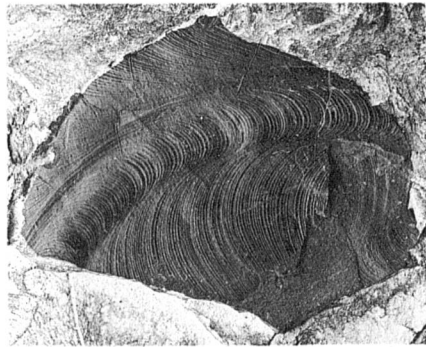
---

	Pages.
FIG. 1 à 5. — <i>Reticuloceras bilingue</i> (Salter) .....	280
Derniers tours montrant l'ornementation, ×3.	
Fig. 1 à 4, Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, étage 560, au puits.	
Pos. str. <i>Nm2b</i> .	
Fig. 5, Loc. Charbonnages de Forte-Taille, puits Espinoy, nouveau 856, à 694 m. du puits.	
Pos. str. <i>Nm2b</i> .	
FIG. 6 à 9. — <i>Reticuloceras superbilingue</i> Bisat .....	282
6. Spécimen écrasé, ×5.	
Loc. Charbonnages Helchteren-Zolder, sondage n° 86 de Wijvenheide, profondeur 1.431 <sup>m</sup> 60.	
Pos. str. <i>Nm2c</i> .	
7. Beau spécimen montrant l'ornementation, ×3.	
Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 560, à 162 m. au Sud du puits.	
Pos. str. <i>Nm2c</i> .	
8. Dernier tour montrant l'ornementation, ×5.	
Loc. Pl. Alleur 1.	
Pos. str. <i>Nm2c</i> .	
9. Grand spécimen écrasé, montrant l'ornementation, ×1.	
Loc. Charbonnages Helchteren-Zolder, sondage n° 86 de Wijvenheide, profondeur 1.430 m.	
Pos. str. <i>Nm2c</i> .	
FIG. 10 à 13. — <i>Gastrioceras cancellatum</i> Bisat .....	282
10 et 11. Spécimens montrant l'ombilic et l'ornementation, ×3.	
Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, puits Panama, nouveau 660, à 336 m. au Sud du puits.	
Pos. str. <i>Nm2c</i> .	
12. Spécimen écrasé, ×3.	
Loc. Charbonnages des Quatre-Jean, 2 <sup>e</sup> veinette sous Fraxhisse.	
Pos. str. <i>Nm2c</i> .	
13. Spécimen non écrasé, montrant l'ornementation, ×3.	
Loc. Charbonnages d'Aiseau-Presles, siège de Tergnée, nouveau 540, à 160 m. au Nord du puits.	
Pos. str. <i>Nm2c</i> .	

---



1 x3



3 x3



6 x5



4 x3



2 x3



5 x3



7 x3

*Reticuloceras bilingue* (Salter).



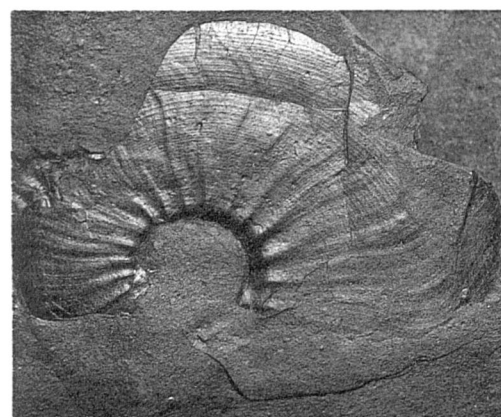
10 x3



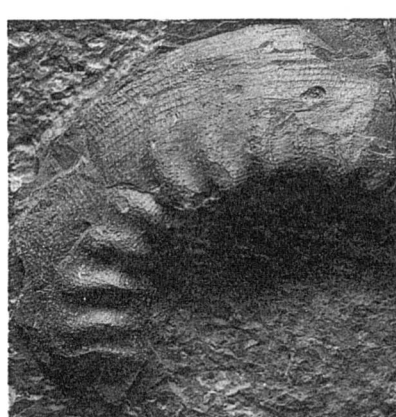
12 x3



8 x5



11 x3



13 x3

*Gastrioceras cancellatum* Bisat.



9 *Reticuloceras superbilingue* Bisat. x1